Beitrag zur Coleopterenfauna des steirischen Ennstales und der angrenzenden Gebiete.

Von **H. Kiefer**, Admont und **J. Moosbrugger**, Feldkirch (Vorarlberg).

(Fortsetzung)

Dermestidae

Dermestes lardarius L. Admont, Gams b. H. im Mai—Juni z. hfg. (K) Bdf. (M) O. Zeiring 1 St. (E).
Attagenus piceus Oliv. Gesäuse, Spitzenbachgraben (K), Selztal, Bdf. (M).
Att. pellio Ol. Admont und Umgebung z. hfg. im Juli (K), O. Zeiring (E).
Att. punctatus Scop. Selztal, Bdf. (M).
Megatoma undata L. U. v. A. (K), Selztal, Bdf. in Eschenholz (M).
Anthrenus srcophulariae L. Admont (K), Bdf. (M).
Anth. museorum L. Admont (K) Bdf. Oppenberg n. selt. (M).
Anth. fuscus Oliv. U. v. A. (K), Bdf. (M).
Trinodes hirtus F. Selztal, Bdf. (M).

Byrrhidae

Limnichus sericeus Duft. U. v. A., Kematen (K), Bdf. (M).
Simplocaria semistriata F. Bdf., Selztal n. selt. (M).
Simplocaria acuminata Er. Selztal, Strechen, Bst. Kalblinggatterl (M).
Morychus aeneus Fab. U. v. A. (K), Bdf. (M).
Pedilophorus auratus Duft. Flitzenalm, Selztal, Bdf., Hhd. (M).
Cytilus sericeus Forster. U. v. A., Kaiserau, Gesäuse, Pürgg., T.Geb. überall n. selt. (K), Gumpen (M).
Byrrhus fasciatus Forst. Selztal, Zeyr. K., Seck. Z., T.Geb. (M) O. Zeiring 2 St. (E).
Byrrh. fasciatus ab. subornatus Reitt. (Syn. z. Stammform) U. v. A. (K).

Byrrh. pustulatus Forst. U. v. A., Landl (K), Oppenberg, Kalblinggatterl (M).
Byrrh. pilula L. U. v. A., Gesäuse, Stein a. M. — Vorberge überall auf Wegen hfg., Landl (K), Sparafeld (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Byrrh. luniger Germ. Kematen, Edelgraben b. Frauenberg, T. Geb. n. selt. (K), Selztal, Voralpe (M).
Byrrh. glabratus Heer. U. v. A., Gesäuse, Johnsbach, T.Geb., E. Rst. einzeln (K), Stoder Z., Voralpe (M).
Byrrh. picipes Duft. U. v. A., Natterriegel selt. (K), T.Geb., Sparafeld, Tbt. (M).
Byrrh. signatus Panz. Bdf., Kaiserau, Oppenberg, Geierkogel, T.Geb. (M).
Byrrh. alpinus Gory. Alpin im ganzen Gebiet hfg., Sparafeld, T.Geb., Bst., Zirbitzk., Geierkogel, Stein a. M., Scheiplalm, Hhd., Tbt. (K u. M).
Byrrh. gigas Fab. Subalpin auf Moosteppichen: Bdf., Oppenberg, Kaiserau (M), U. v. A. z. hfg., Gesäuse auf Huflattich (K)
Syncalypta paleata Er. Selztal, Bdf. (M).

Dascillidae

Dascillus cervinus L. U. v. A., Spitzenbachgraben, Gesäuse, Zeyr. K., Johnsbach (K), O. Zeiring 1 St. (E), Bdf. (M) n. hfg.

Elateridae

Adelocera fasciata L. U. v. A. einzeln, St. Lorenzen (K), Kaiserau, Knittelfeld (M).
Lacon (Brachylacon) murinus L. U. v. A. im Torfstich hfg., Gesäuse (K).
Lacon (Brachylacon) murinus ab. Kokeili Küst. O. Zeiring 3 St. (E),
Corymbites virens Schrank. U. v. A., Kematen, Gesäuse auf Umbelliferen überall hfg. (K), Bdf., besonders an Gebirgsbächen auf Weiden (M).
Corymbites virens ab. inaequalis Oliv. hfg. unter der Stammform (K u. M).
Cor. pectinicornis L. U. v. A., Kaiserau, Bst., Gams b. H. überall n. selt. (K).
Cor. cupreus F. Sub- und hochalpin, auch im Tale hfg.: U. v. A., Gesäuse, Tbt. (K), Oppenberg, T.Geb. (M).
Cor. cupreus ab. humeralis Duft. Sub- und hochalpin, auch im Tale hfg. (M), T.Geb., Stein a. M. (K).

Cor. cupreus v. *aeruginosus* F. Sub- und hochalpin hfg. (M) U. v. A., Kaiserau, Geierkogel, Stein a. M., [Koralpe] (K).

Cor. purpureus Poda. U. v. A., Gesäuse einzeln (K), Oppenberg (M), O. Zeiring 2 St. (E).

Cor. sjaelandicus Müll. *(tesselatus* L.*)* U. v. A. und Gesäuse auf sumpfigen Stellen, besonders auf Germer hfg. (K).

Cor. sjaelandicus Müll. *(tesselatus* L.*) ab. assimilis* Gyll. n. selt. unter der Stammform (K).

Cor. sjaelandicus Müll. *(tesselatus* L.*) ab. virgulatus* Schwz. U. v. A. selt. (K).

Cor. infuscatus Eschsch. *(Selatosomus montivagus* Ros.) Gesäuse, Tbt. je 1 St. (M).

Cor. (Selatosomus) impressus F. U. v. A. (K), Bdf., Stainach, Kainisch (M).

Cor. (Selatosomus) impressus ab. rufipes Schils. Selztal (M).

Cor. (Sel.) aeneus L. Gams b. H. (K), O. Zeiring 3 St. (E).

Cor. (Sel.) aeneus ab. germanus Voet. Oppenberg, U. v. A., Gesäuse, Gumpeneck z. selt. (K u. M), O. Zeiring 1 St. (E).

Cor. (Sel.) aeneus ab. viridinitens Voet. U. v. A., Landl z. selt. (K), O. Zeirg. 1 St. (E).

Cor. (Sel.) aeneus ab. cyaneus Marsh. Oppenberg, Tbt. (M).

Cor. (Sel.) rugosus Germ. Besonders in den Zentralalpen hochalpin unter Steinen ober der Baumgrenze n. selt.: Geierkogel, Hschw., Zirbitzk., Himmeleck, Bst. (K u. M); jedoch auch am Stoderz. auf Kalk und 1 St. auf der Straße bei Rottenmann. Nirgends so zahlreich wie am Zirbitzk. (M).

Cor. (Sel.) bipustulatus L. U. v. A. (K).

Cor. (Sel.) affinis Payk. Hhd. Scheiplalm auf Latschen (M).

Cor. (Sel.) incanus Gyll. In den Moorwiesen der Umgebung von Admont auf Umbelliferen hfg. (K).

Cor. (Sel.) incanus v. *ochropterus* Steph. U. v. A. seltener (K), Selztal (M).

Cor. (Sel.) guttatus Germ. Sub- und hochalpin im Grase: Stein a. M., Geierkogel, Voralm (K) Kaiserau, Oppenberg, Seck. Z., Bst. Sengsen G. (M).

Prosternon tesselatum L. *(holosericeus* Ol.*)* U. v. A. auf Ennswiesen n. selt. (K), Oppenberg (M).

Hypoganus cinctus Payk. Bdf., Oppenberg (M).

Hyp. cinctus v. *semitestaceus* Pic. O. Zeiring 1 St. (E).

Sericus brunneus L. U. v. A. auf Umbelliferen hfg. (K), Oppenberg, Hhd. (M).

Ser. brunneus a. *tivialis* Redtb. U. v. A. n. selt. (K), Triebenstein (M).
Ser. subaeneus W. (Redtb.) U. v. A., Kematen (K), T.Geb., Bdf. (M).
Ser. subaeneus ab. ♀ *xanthodon* Maerk. Kematen (K), Hochtor (M).
Dolopius marginatus L. U. v. A. hfg., Gesäuse (K).
Agriotes aterrimus Payk. Zirmitz b. H. (K), Selztal, Bdf. (M).
Agr. ustulatus Schall. U. v. A., Gams b. H., Gesäuse hfg. (K).
Agr. ustulatus ab. flavicornis Panz. Gesäuse n. selt. (K), Selztal (M).
Agr. elongatus Marsh. (pilosus Panz.*)* Stein a. M. (K), Selztal (M).
Agr. sputator L. Gesäuse, U. v. A. (K) Oppenberg, Bdf., Aussee (M).
Agr. obscurus L. U. v. A., Gams b. H. auf Moorwiesen n. selt. (K) Bdf. (M).
Agr. obscurus ab. badius Müll. U. v. A. auf Moorwiesen n. selt. (K).
Synaptus filiformis F. U. v. A. auf Moorwiesen n. selt. (K)Bst. (M).
Adrastus limbatus ab. axillaris Er. Selztal, Gesäuse, Bst. (M).
Adr. lacertosus Er. U. v. A. (K), Bdf. (M).
Adr. nitidulus ab. pallens Er. Bd. (K), Selztal (M).
Adr. rachifer Fourcr. (Geoffr.) Bdf. (K), Selztal, Oppenberg (M).
Hyponoidus (Cryptohypnus) riparius F. Bdf. (K), Oppenberg, Hhd. (M).
Hyp. (Crypt.) rivularius Gyll. Bdf. (M).
Hyp. (Crypt.) frigidus Kiesw. Hochalpin unter Steinen: Hhd., E. Rst. (K), Hschwg., Hgr. (M).
Hyp. tenuicornis Germ. Selztal (M).
Hyp. dermestoides Hrbst. Selztal, Hhd., Hgr. (M).
Hyp. dermestoides v. *tetragraphus* Germ. Selztal, Bdf. (M).
Hyp. dermestoides a. *bipustulatus* Schils. Selztal, Oppenberg (M).
Hyp. meridionalis Cast. (Lap.) Bdf. (M).
Quasimus (Hyp.) minutissimus Germ. Bdf., Gams b. H., Mautern n. selt. (M).
Cardiophorus ruficollis L. U. v. A. (K), Bdf., Selztal, Oppenberg (M).
Card. nigerrimus Er. Gams b. H. (K), Bdf., Kraubath (M).
Card. atramentarius Er. Bdf., Kraubath (M).
Melanotus rufipes Herbst. U. v. A. n. selt. (K), Sengs. G. (M), O. Zeiring 2 St. (E).
Mel. rufipes ab. *bicolor* F. U. v. A. (K).
Mel. crassicollis Er. Stainach (M).
Mel. punctolineatus Pel. Selztal, Windischgarsten (M).
Idolus picipennis Bach. Selztal, Gesäuse, Paß Stein (M).

Elater cinnabarinus Esch. Gesäuse (K), Selztal (M).
El. sanguineus L. Leichenberg b. H., St. Lorenzen i. Paltental, Gams b. H. (K), O. Zeiring 2 St. (E).
El. pomonae Steph. U. v. A. an der Enns und Aigen im Moor hfg. (K), Selztal, Kainisch (M).
El. sanguinolentus Schrank. U. v. A., Spitzenbachgraben n. selt. (K), Bdf., Kainisch (M).
El. sanguinolentus ab. *immaculatus* Schauf. Krumau b. A. (K).
El. ferrugatus Lač. U. v. A. und Hall einzeln (K), Selztal, Oppenberg (M).
El. elongatulus F. Aigen b. A., Gesäuse (K), Oppenberg (M), O. Zeiring 1 St. (E).
El. balteatus L. U. v. A. z. hfg. (K), Oppenberg (M).
El. nigroflavus Goeze. U. v. A. (K), Bdf. (M).
El. nigroflavus ab. *podolicus* Reitt. Gesäuse (K).
El. sinuatus Germ. Windischgarsten 22. Mai 1923 (M).
El. erythrogonus Müll. Selztal, Bdf., Stainach, Kainisch (M).
El. tristis L. Selztal am Moor in morschem Zaunholz (M).
El. nigrinus Herbst. (Payk.) U. v. A. auf Moorwiesen z. hfg., Kreuzkogel, Pyhrgas (K), Hhd. (M).
El. aethiops Lac. U. v. A., Hgr., Oedensee b. Kainisch, St. Lorenzen i. P. (K), Hhd. (M).
Limonius aeruginosus Oliv. U. v. A., Hall b. A. und Kaiserau auf moorigen Wiesen hfg. (K).
Lim. minutus L. U. v. A. (K), Selztal, Bdf. (M).
Pheletes aeneoniger De Geer. Kematen b. A., T.Geb., Stein a. M. (K).
Phel. quercus Ol. Spitzenbachgraben b. St. Gallen (K), Gesäuse (M).
Athous hirtus Herbst. U. v. A. n. selt., Gesäuse, Spitzenbachgraben (K).
Ath. niger L. U. v. A., Geierkogel, Hschwg., Landl, Spitzenbachgraben, Pürgg überall n. selt. (K).
Ath. vittatus Fabr. U. v. A., Kaiserau, Kematen (K), Oppenberg (M).
Ath. vittatus ab. inopinatus Buyss. Gesäuse, Kaiserau (K), Oppenberg (M).
Ath. vittatus a. Stephensis Buyss. Kalblinggatterl, Selztal (M).
Ath. vittatus a. filicti Buyss. Bdf. (M).
Ath. vittatus v. Ocskayi Kiesw. Selztal, Oppenberg (M).
Ath. vittatus a. impallens Buyss. Bdf. (M).
Ath. vittatus a. angularis Steph. Selztal, Oppenberg (M).

Ath. vittatus a. dimidiatus Drap. Hall b. A., Gesäuse (K).
Ath. vittatus a. tenuevittatus Reitt. U. v. A. n. selt., T.Geb. (K) Oppenberg (M).
Ath. haemorrhoidalis F. Auf sumpfigen Wiesen und Mooren der U. v. A. und Kaiserau hfg. (K).
Ath. haemorr. a. ruficaudis Gyll. (Syn. zur Stammform). Auf Sumpfwiesen bei Admont und Kaiserau n. selt. (K).
Ath. haemorr. a. leucophaeus Lac. Selztal, Gesäuse (M).
Ath. subfuscus Müll. U. v. A. und Kematen, T.Geb., Hgr. hfg. (K).
Ath. subfuscus a. polonicus Reitt. Auf Moorwiesen der U. v. A. n. hfg., Gesäuse, T.Geb. (K).
Ath. Zebei Bach, hfg. auf Fichten: Bdf., Kaiserau, Kainisch, Oppenberg (M), U. v. A., T.Geb. n. selt. (K).
Ath. austriacus Desbr. hfg. im Grase U. v. A., Pleschalm (K), Bdf., Selztal, Hohentauern (M).
Ath. bicolor Goeze *(longicollis* Oliv.*)* Kammern, Leoben (M).
Denticollis rubens Piller. Auf Gesträuch selt. Gesäuse (K), Selztal, Ardning, Rottenmann (M).
Dent. linearis L. U. v. A., Ennsufer (K), Bdf. (M).
Dent. linearis a. variabilis De Geer. U. v. A., Hall, Veitlgraben n. selt. (K), Bdf. (M).
Dent. linearis a. mesomelas L. Gesäuse, Oppenberg, Bdf. (M).
Dent. linearis a. suturalis Duft. Bdf. (M).

Eucnemidae

Dirrhagus pygmaeus F. Gesäuse, Bdf., Wörschach (M).
Throscus (Trixagus) dermestoides L. Selztal, Bdf., Gesäuse n. selt. (M).
Throscus (Trix.) carinifrons Bonv. Selztal, Bdf., Stainach (M).
Drapetes biguttatus Pill. Auf Salix in Wörschach 4. Juni (M).

Buprestidae

Lampra (Poecilonota) rutilans Fab. Auf einer Ennswiese nahe dem Grabnerhofe b. Admont 1 St. (K), det. Dr. Franz.
Lampra (Poec.) decipiens Mann. Auf Grauerle in Bdf. 26. VII. 1930 (M).
Buprestis rustica L. U. v. A., Girn, St. Lorenzen i. P., Gesäuse (♂♀ in copula) Johnsbach (K) n. selt., O. Zeiring 1 St. (E).
Bupr. rustica a. signaticeps Fleisch. U. v. A., Gesäuse (K), Oppenberg, Kalblinggatterl (M), O. Zeiring 2 St. (E).

Bupr. rustica a. bisornata Fleisch. U. v. A. (K), Bdf. (M). O. Zeiring 1 St. (E).
Anthaxia nitidula L. Selztal, Bdf. (M).
Anth. morio Fab. U. v. A. (K), Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Anth. helvetica Stierl. Admont (Strobl), Gesäuse, Spitzenbachgraben, Scheiplalm (K), Obdach (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Anth. quadripunctata L. Gesäuse, Obdach (K), Selztal, Oppenberg (M), hfg. O. Zeiring 2 St. (E).
Chrysobothris chrysostigma L. Selztal, Bdf. (M).
Coraebus sinuatus (lampsanae Bon.*)* Kraubath (M).
Agrilus biguttatus F. Bdf. auf Eichengebüsch (M).
Agr. sinuatus Ol. Selztal (M).
Agr. subauratus Gebl. Windischgarsten (M).
Agr. viridis a. linearis F. Kreuzkogel auf einem Schneefleck 1 St. (K).
Agr. viridis a. nocivus Fab. (Ratz.) Selztal, Oppenberg (M).
Agr. viridis a. fagi Ratzeb. Bdf. (M.)
Agr. viridis v. mixtulus Obbg. Selztal (M).
Agr. coeruleus Rossi. Selztal, Sunk b. Trieben, St. Michael (M).
Agr. betuleti a. *Fuegneri* Obbg. (v. tristis Fügn.) Selztal (M).
Agr. laticornis Illig. Bdf. (M).
Agr. convexicollis Redt. Bdf. (M).
Agr. integerrimus Ratzeb. U. v. A., Gesäuse n. selt. (K).
Aphanisticus pusillus Oliv. Selztal (M).
Trachys minuta L. U. v. A., Gesäuse (K), überall hfg. (M).
Trachys troglodytes Schönh. (Gyll.) Windischgarsten (M).

Lymexylidae

Hylecoetus dermestoides L. Hall b. A. ♂♀ Kaiserau, Gesäuse, U. v. A. (K), Selztal, Oppenberg (M).
Hyl. dermest. a. ♂ *Marci* L. Bdf., Kaiserau (M).
Hyl. dermest. a. ♂ *morio* F. Bdf., Selztal (M).

Bostrychidae

Stephanopachys substriatus Payk. U. v. A. (K), Selztal, Kaiserau, Bdf., Landl (M).

Ptinidae

Niptus hololeucus Falderm. U. v. A. (K), Rottenmann (M).
Tipnus (Niptus) unicolor Piller. Bdf. n. selt., Oppenberg (M).
Ptinus coarcticollis Strm. Bdf. 12. IX. 1930 (M).

Pt. fur L. U. v. A. n. selt. (K).
Pt. bicinctus Strm. Bdf. (M).
Pt. pilosus Müll. Bdf. (M).
Pt. subpilosus Strm. Bdf., Triebenstein, Kalblinggatterl (M).
Pt. raptor Strm. Bdf., Oppenberg (M).

Anobiidae

Hedobia imperialis L. Selztal, Bdf., Oppenberg, Liezen (M).
Hedobia regalis Duft. Admont (mit dieser Fundortsangabe eingetauscht!) (M).
Dryophilus pusillus Gyll. Bdf., Oppenberg, Arling hfg. (M).
Episernus striatellus Bris. Bdf. (M).
Ep. granulatus Weise. Bdf., Scheiplalm (M).
Ernobius nigrinus v. politus Redt. Hhd. (M).
Er. angusticollis Ratzb. Bdf. (M).
Er. angusticollis v. *parvicollis* Muls. Bdf. (M).
Er. abietis F. Selztal, Bdf., Kaiserau (M).
Er. abietinus Gyllh. Bdf., Kaiserau, Wörschach (M).
Er. mollis L. Bdf. n. selt., Bst. (M).
Anobium pertinax L. Selztal, Bdf., Oppenberg (M).
An. emarginatum Duft. Auf Fichten: U. v. A. (K), Bdf., Spital a. P. (M).
An. punctatum Deg. *(striatum* Oliv.*)* U. v. A., Gesäuse n. selt. (K), Bdf. (M).
An. fulvicorne Sturm. Bdf. (M), Zeyr. K. (K).
Stegobium paniceum L. *(Sitodrepa panicea* L.*)* Admont (K), Bdf. (M).
Ptilinus pectinicornis L. U. v. A. (K), Bdf., Gesäuse (M).
Xyletinus ater Creutz. Selztal, Wörschach (M).
Xyl. oblongulus Muls. Bdf. an einem Apfelbaum (M).
Dorcatoma dresdensis Herbst. Bdf. (M).
Caenocara bovistae Hoffm. Bdf., Wörschach n. selt. (M).

Oedemeridae

Calopus serraticornis L. Admont und Umgebung ♂♀ an Mauern und ans Licht geflogen (K), Bdf., Selztal (M) O. Zeiring 1 ♀ (E).
Nacerda (Anoncodes) rufiventris Scop. Spitzenbachgraben 1 ♀ (K), Selztal Gesäuse, Bdf. (M).
Nacerda (Anon.) rufiventris a. limbicollis Reitt. 1 ♂ 1 ♀ Gesäuse (M).

Nacerda (Anon.) fulvicollis Scop. U. v. A. ♂ und ♀, Kaiserau, Spitzenbachgraben (K), Bdf. (M).

Asclera (Ischnomera) sanguinicollis F. Windischgarsten 22. V. 1923 (M).

Chrysanthia viridissima L. Admonterhaus 1 ♂, Kreuzkogel 1 ♀, Spitzenbachgraben 2 ♂♂ (K), Bst. (M).

Chrys. viridis Schmidt. U. v. A. und Selztal auf Sumpfwiesen (K).

Oedemera flavipes F. Kraubath, Mautern (M).

Oed. femorata Scop. *(flavescens* L.*)* Hall b. A., Gesäuse (K), Bdf. (M).

Oed. subulata Oliv. Pürgg. (M).

Oed. tristis Schmidt. Spitzenbachgraben, Gesäuse (K), Hhd., Selztal (M).

Oed. virescens L. Gesäuse (Johnsbach, Sulzkarhund), Kematen, E. Rst. (K), Liezen (M).

Oed. lurida Marsh. Natterriegel, E. Rst. (K), Selztal, Bdf. (M).

Pythidae

Phytho depressus L. Selztal ♂♀ am Krummholz unter der Rinde im Moor (M).

Lissodema 4-pustulatum Marsh. Bdf. (M).

Salpingus aeratus Muls. *(Sphaeriestes aeneus* Reitt.*)* Bdf. (M).

Salp. (Sphaer.) castaneus Panz. Bdf., Wörschach, Mautern (M).

Rabocerus (Sph.) multilatus Beck. An dürren Ästen: Bdf., Stainach, Flitzenalm, Kaiserau (M).

Rab. (Sph.) foveolatus Ljungh. Zahlreich an anbrüchigen Grünerlen Hhd., Bst. (M).

Rab. (Sph.) Gabrieli Gerh. An verpilzten Grauerlen Bdf. bei 1100 m, Kaiserau (M).

Rhinosimus ruficollis L. Kaiserau, Strechen, Bdf., Sunk b. Trieben (M).

Rhin. planirostris F. Bdf., Selztal, Strechen hfg. (M).

Pyrochroidae

Pyrochroa coccinea L. St. Lorenzen i. P. (K) Selztal, Oppenberg (M).

Pyr. serraticornis Scop. O. Zeiring 1 St. (E).

Schizotus (Pyr.) pectinicornis L. Gesäuse (K) Selztal, Paß Stein (M).

Aderidae (Hylophilidae)

Aderus (Hylophilus) populneus Panz. Bdf., Mautern an Zwetschgenbäumen (M).

Aderus (Hyl.) pygmaeus De Geer. Bdf. auf Eiche (M).

Anthicidae

Anthicus floralis L. Selztal, Bdf. (M).
Anth. quisquilius Thoms *(floralis v. formicarius* Goeze*).* Bdf. n. selt. in Dünger (M).

Meloidae

Meloe proscarabaeus L. U. v. A. und Hall b. A. an feuchten Stellen z. selt. (K), Bdf., Mautern (M).
Meloe violaceus Marsh. U. v. A., Gams b. H. n. selt. (K), Triebenfeldkogel (Wolf).
Meloe brevicollis Panz. U. v. A. z. selt. (K), St. Michael ob Leoben (M).
Meloe rugosus Marsh. Selztal, Bdf. (M).
Meloe scabriusculus Brdt. Oppenberg (M).
Lytta vesicatoria L. Admont am Bahnhof anfangs Juni 2 St. gefunden (K).

Rhipiphoridae

Metoecus paradoxus L. Bdf. im Juli 1930 von Gesträuch geklopft (M).

Mordellidae

Tomoxia biguttata Gyll. Bdf., Wörschach (M).
Mordella maculosa Naezen. Selztal, Bdf., Liezen (M).
Mord. fasciata F. Selztal, gemein (M).
Mord. aculeata L. Kematen (K), Bdf. hfg. (M).
Mordellistena abdominalis F. Mühlau (K), Selztal, Bdf., Gesäuse (M).
M. humeralis L. (Oliv.) Gesäuse, Selztal, Bdf. (M).
M. variegata F. *(lateralis* Oliv.*)* Gesäuse, Bdf. (M).
M. parvula Gyll. Bdf. n. selt., Kraubath (M).
M. brevicauda Boh. Bdf., Wörschach, Mautern (M).
Mordellistena pumila Gyll. Selztal, Bdf., Stainach (M).
Anaspis frontalis L. U. v. A., Kematen (K), Bdf., Scheiplalm n. selt. (M).
An. thoracica L. Bdf., Selztal, Gams b. H. (M).
An. ruficollis F. Bdf., Selztal, Hhd. (M).
An. rufilabris Gyll. Bdf., Oppenberg, Gesäuse (M).

Serropalpidae (Melandryidae)

Tetratoma ancora a. obscurior Pic. Scheiplalm (K), Bdf., Hhd. n. selt., zugleich mit *Sphaeristhes foveolatus* (M).

Hallomenus binotatus Quens. Bdf., Selztal (M).
Orchesia minor Walk. hfg. an dürren Ästen: Bdf., Hhd., Oppenberg (M).
Or. undulata Kr. Bdf., Selztal, Kaiserau, Johnsbach (M).
Or. grandicollis Rosenh. Im Frühjahr in Laublagen und aus Moos gesiebt: Bdf., Selztal, Oppenberg, Kaiserau, Hhd. (M).
Anisoxya fuscula Illig. Bdf., Kalblinggatterl (M).
Phloeotrya rufipes Gyll. Bdf., Kammern (M).
Phlo. rufipes a. testaceipennis Pic. Bdf. (M).
Xylita laevigata Hellenius (*buprestoides* Payk.) Selztal, Bdf., Wörschach (M), O. Zeiring 3 St. (E).
Xylita livida Sahlb. Bdf., Kaiserau, Sunk b. Tr. (M).
Serropalpus barbatus Schall. Selztal (M).
Zilora sericea Sturm. Kalblinggatterl (M).
Melandrya caraboides L. Spitzenbachgraben im Juni (K), Selztal, Bdf. (M).
Mel. barbata F. Klein Reifling (M).
Conopalpus testaceus v. flavicollis Gyll. Bdf., in dürren Haseln (M).

Lagriidae

Lagria hirta L. Selztal, Bdf. hfg. (M).

Alleculidae

Hymenalia rufipes F. Leoben (M).
Gonodera luperus Herbst. Gesäuse, Mautern (M).
Pseudocistela (*Gonod.*) *ceramboides* L. Bdf., Pürgg, Kraubath (M).
Isomira (*Gon.*) *murina* L. Bdf., Oppenberg (M).
Gon. semiflava Küst. Bdf., Wörschach (M).
Mycetochara humeralis F. Admont, Bdf. (M).
Omophlus rufitarsis Leske. Kraubath (M).

Tenebrionidae

Blaps mortisaga L. Gams b. H. 2 St. im Juni (K), Admont (Bahnhof) im Juli 1924 1 St. (leg. Julius Pölzer).
Crypticus quisquilius L. Kraubath (M).
Eledona agricola Herbst. Admont z. hfg. (M).
Scaphidema metallicum a. bicolor F. Bdf., Selztal, Oppenberg, Stainach (M).
Platydema violacea F. Bdf., Selztal n. selt. an *Sambucus niger* in dem „Judasohr" genannten Pilz (M).
Hypophloeus unicolor Piller. Selztal n. selt. (M).

Hip. linearis F. Bdf. n. selt. (M).
Tribolium castaneum Hbst. (*navale* F.) Bdf. (M).
Cnathocerus cornutus F. Admont 1 St. im Mai in einer Semmel gefunden. (K).
Uloma (*Melasia*) *Perroudi* Muls. Admont, unter Holz im Juli 3 St., Krumau b. A. im Holzschlag ♂♀ 21. X. und Leichenberg b. Hall 1 St. unter Rinde im März (K), Bdf. (M).
Tenebrio molitor L. U. v. A., Gams b. Hieflau, Gesäuse n. selt. (K).
Laena viennensis Sturm. Mautern, St. Michael (M).
Cylindronotus (*Helops*) *lanipes* L. Kraubath (M).

Cerambycidae

Spondylis buprestoides L. U. v. A. n. selt. im August (K), Bdf. (M).
Prionus coriarius L. Gams b. H., U. v. A., Leichenberg b. Hall, Kematen einzeln vom Juni bis August (K), Bdf. (M).
Ergates faber L. Scharsdorf b. Trofaiach im August ♂♀ (leg. Sambs).
Tragosoma depsarium L. Gams b. H. 1918 1 ♂ (leg. Johanna Kiefer), Mühlau (Elektrizitätswerk) im September 1 ♀ ans Licht geflogen (leg. Wölger).
Rhagium mordax Deg. K. v. A., Gesäuse, Mühlau hfg. (K), Bdf., Oppenberg (M).
Rhag. bifasciatum F. U. v. A. (K), Oppenberg (M).
Rhag. bifasciatum a. unifasciatum Muls. K. v. A. (K).
Rhag. inquisitor L. Gesäuse, Bdf., Selztal (M), O. Zeiring 4 St. (E).
Toxotus (*Oxymirus*) *cursor* Lin. Krumau b. A., Kematen, Gesäuse, Sulzkarhund (K) z. hfg., Himmeleck (leg. Wolf), Oppenberg (M).
Tox. (*Oxymirus*) *cursor a.* ♀ *niger* Letzn. Gesäuse 1 ♀ im Juni (K), O. Zeiring 1 goldgelb behaartes Weibchen (E).
Tox. (*Oxymirus*) *cursor a. lineatus* Letzn. Spitzenbachgraben 1 ♀ im Juni (K), Tbt. (M).
Tox. (*Oxymirus*) *cursor a. Verneuli* Muls. Hoffeld b. A. 1 St. im April an einem Zaun hinter einer Eiche (K).
Stenochorus meridianus L. Bdf., Oppenberg (M).
Stenochorus meridianus a. cantharinus Herbst. Bdf. (M).
Pachyta lamed L. Oppenberg, Bdf. (M).
Pach. lamed. a. nigrina Pic. Gesäuse Ende Juli 1 St., Zirmitzalm in Hall im August 1 St. (K).
Pach. quadrimaculata L. Kematen hfg. auf Doldenblüten (K), Bdf., Oppenberg (M).

Evodinus clathratus F. Gesäuse (K), Oppenberg, Hgr., Paß Stein (M).

Ev. clathratus a. brunnipes Muls. Veitlgraben (K), Oppenberg, Selztal, Hhd., Gesäuse (M).

Acmaeops septentrionis a. simplonica Strl. Gesäuse 1 St. (M).

Ac. collaris L. U. v. A. n. selt. (K), Bdf. (M).

Ac. pratensis Laich. Selztal, Oppenberg, Paß Stein (M).

Gaurotes virginea L. Gesäuse (Sulzkarhund), Spitzenbachgr., U. v. A. (K), Oppenberg (M).

Gaurotes virginea ab. thalassina Schrk. Bdf. (M).

Cortodera femorata F. Pürgg, zahlreich an blühenden Legföhren, Bdf., Stainach, Strechengraben von Fichten (M).

Pidonia lurida F. Gesäuse (K), Selztal, Bdf., Gams b. H. (M).

Nivellia sanguinosa Gyll. An *Aruncus silvester* in Selztal (M).

Leptura livida F. Selztal, Gesäuse (M).

Lep. fulva Deg. Gesäuse (K), Selztal (M).

Lep. maculicornis Deg. U. v. A., Kaiserau, Spitzenbachgr. (K), Oppenberg (M), O. Zeiring 1 St. (E).

Lep. rubra L. U. v. A., Gesäuse, Hohentauern, Zeiritzalm (K) überall nicht selt., Scharsdorf b. Trofaichach ♂♀ (leg. Obl. Sambs).

Lep. scutellata F. Gesäuse im Juli 1 St. (K).

Lep. virens L. Gesäuse, Spitzenbachgr. [Koralpe (Vorberge) unter 1800 m] z. hfg. (K), Oppenberg (M).

Lep. virens a. canescens Reitt. [Koralpe unter 1800 m], Kaiserau, Strechau (K).

Lep. sanguinolenta L. Kaiserau, U. v. Landl (K), Oppenberg (M).

Lep. dubia Scop. Gesäuse, Landl im Juli je 1 ♂ (K), Oppenberg (M).

Lep. dubia a. limbata Laich. Selztal (M).

Lep. dubia a. chamomillae F. Gesäuse (M).

Judolia (*Lept.*) *cerambyciformis* Schrank. Landl, Zeyritzalm (K).

Jud. (*Lept.*) *cerambyciformis a. 10-punctata* Oliv. Kaiserau (K), Selztal (M).

Jud. (*Lept.*) *cerambyciformis a. 6-punctata* Muls. Selztal (M).

Jud. (*Lept.*) *cerambyciformis a. bisbistigma* Pic. Kaiserau (K).

Jud. (*Lept.*) *sexmaculata* L. Strechau, Koralpe (K), Selztal, Gesäuse, Bdf. (M).

Jud. (*Lept.*) *sexmaculata a. trifasciata* Fab. Selztal, Trieben (M).

Strangalia (*Lept.*) *pubescens* F. Spitzenbgr., Gesäuse im Juni, Juli n. selt. (K).

Strang. (*Lept.*) *pubescens a. perobscura* Reitt. Gesäuse (M).
Strang. (*Lept.*) *pubescens a. auriflua* Redtb. Gesäuse, Spitzenbgr. (K).
Strang. (*Lept.*) *quadrifasciata* L. U. v. A., Gesäuse, Strechau, Walchengraben b. Oeblarn einzeln (K), Bdf. (M).
Strang. (*Lept.*) *maculata* Poda. Spitzenbachgr., Gesäuse, Kamleralm ob Hall, Schafferweg ob Admont hfg. (K).
Strang. (*Lept.*) *maculata a. undulata* Muls. U. v. A. (K), Gesäuse (M).
Strang. (*Lept.*) *maculata a. sinuata* Fab. Selztal, Gesäuse (M).
Strang. (*Lept.*) *arcuata* Panz. Selztal auf sumpfigen Wiesen, Gesäuse, Strechau z. selt. (K), Oppenberg (M).
Strang. (*Lept.*) *aethiops a. Letzneri* Gabr. Selztal (M).
Strang. (*Lept.*) *melanura* Lin. U. v. A., Kaiserau, Gumpeneck (K), Oppenberg (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Strang. (*Lept.*) *bifasciata* Müll. Leoben 1 St. (M).
Strang. (*Lept.*) *nigra* L. Selztal, Gams b. H. (M).
Strang. (*Lept.*) *attenuata* L. Aigner Sumpfwiesen im Juli selt. (K).
Alosterna tabacicolor Deg. U. v. A. (K), überall hfg. (M), O. Zeiring 2 St. (E).
Grammoptera ruficornis Fab. Krumauer Torfstich im Mai (K), Spitzenbachgraben im Juni (K), Selztal (M).
Molorchus (*Caenoptera*) *minor* L. U. v. A., Gesäuse, Kematen, Spitzenbachgraben im Juni stellenweise n. selt. (K), Selztal, Bdf. (M).
Caenoptera umbellatarum Schreb. Bdf., Selztal (M).
Obrium brunneum Fab. Gesäuse im Juni, Juli n. selt. (K), Selztal, Bdf. (M).
Gracilia minuta Fab. U. v. A. im September selt. (K).
Saphanus piceus Laich. Admonter Sägeplatz 1 ♂ im Juli, Gesäuse 25. VI. 1 ♂, 2 ♀♀ (K), Bdf., Oppenberg, Selztal, Haus, Aich n. selt. an dürren Stämmen und Ästen von Grauerlen und Haseln (M), O. Zeiring 1 ♂, 1 ♀ (E).
Criocephalus rusticus L. Admont am Licht im August 2 ♀♀, U. v. A. und Gesäuse n. selt. (K), Bdf. (M), O. Zeiring 2 St. (E).
Asemum striatum L. U. v. A., Spitzenbachgraben einzeln (K), Bdf. (M).
As. striatum a. agreste Fab. U. v. A., St. Lorenzen i. P. (K).
Tetropium castaneum L. Landl, Erzberg auf Fichtenholz einzeln (K), Scharsdorf b. Trofaichach 1 St. (Obl. Sambs).
Tetr. castaneum v. luridum L. O. Zeiring 1 St. (E).

Tetr. castaneum a. aulicum F. Aigen b. A. im Mai, Landl, Hohentauern (K), Bdf. (M).
Tetr. castaneum a. fulcratum F. Wörschach, Oppenberg, Bdf. (M).
Tetr. fuscum Fab. Stainach (M).
Tetr. Gabrieli Ws. Kaiserau, Bdf., Strechen (M).
Phymatodes testaceus a. variabilis L. Admont 19. Februar 1 St. ins Zimmer geflogen. U. v. A. (K), Bdf., (M).
Anisarthron barbipes Schrk. Auf Eiche in Bdf. (M).
Callidium aeneum Deg. Rötelstein b. A. 1 St. (leg. Pölzer) Spitzenbachgraben im Juni 2 St. (K), Selztal (M).
Call. violaceum L. U. v. A., Gams b. H. n. selt. (K), Scharsdorf b. Trofaiach 1 St. (Obl. Sambs), Bdf., Oppenberg (M), O. Zeiring 4 St. (E).
Call. violaceum a. virescens Stierl. (*subvirens* Reitt.) U. v. A. 2 St. (K).
Call. coriaceum Payk. Gesäuse 27. Juli 1 St. (K), Selztal, Eisenerz je 1 St. auf Holzklaftern (M).
Hylotrupes bajulus L. U. v. A., Johnsbach, Gesäuse, Gams b. H., St. Lorenzen i. P. n. selt. (K), Bdf. (M).
Ropalopus hungaricus Herbst. Gams im Juli, Hohentauern im August je 1 St. (K), Bdf. (M).
Rosalia alpina L. Gesäuse im Juli, August in beiden Geschlechtern in Buchenschlägen (K), Gams b. H. 2 St. (leg. Hannerl Kiefer).
Aromia moschata L. Admont und Umgebung auf Doldenblüten (Bärenklaue, Schierling, etc.) in der Nähe von Weiden im Sonnenschein n. selt. von Juli bis September (K).
Aromia moschata a. auctumnalis Westh. U. v. A. im August ein prächtig purpurrot gefärbtes Stück (K).
Aromia moschata a. laevicollis Reittr. Admont, Bdf. (M).
Clytus arietis L. Spitzenbachgraben im Juni 2 St., Hieflau am Bahnhof im Juli 1 St. (K), Selztal, Oppenberg (M).
Clytus lama Muls. Mühlau im Juli, Kreuzkogel je 1 St. (K), Gesäuse, Oppenberg (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Chlorophorus (*Clythantus*) *sartor* Müll. (F) U. v. A. selt. (K).
Anaglyptus mysticus L. U. v. Landl im Juli 1 St. (K), Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Anaglyptus mysticus a. albofasciatus Deg. (*hieroglyphicus* Herbst) U. v. A. im Juli 2 St. (K).

[NB. *Dorcadion pedestre* Poda wurde von mir im Jahre 1885 in Graz am oberen Rande einer Sandgrube gegen-

über vom Ostbahnhof unter Graswurzeln in Anzahl gefunden (K).]

Lamia textor L. U. v. A. Im Mai bis Juli einzeln, Gesäuse 1 St. (K).

Monochamus sartor F. Eßlingbett in Hall an Treibholz 1 ♀ 29. August (K), Gesäuse Juli bis September in beiden Geschlechtern oft hfg. an Fichtenstämmen und gefälltem Holz (nicht entrindetem Holz) anzutreffen (K) Med.R. Dr. Genger brachte mir von einem Dienstgang im Gesäuse einmal ca. 20 St. mit (K).

Monochamus sutor L. Ebenso hfg. wie *sartor* und an den gleichen Fundplätzen (K), Hohentauern 1 Pärchen an einem Zaun Mitte Juli (K), Oppenberg, Donnersbach (M).

Monochamus saltuarius Gebl. Gesäuse 22. Mai und Umgebung von Admont 16. Juli je 1 St. (K).

Acanthoderes clavipes Schrank. Gesäuse 10. August 1 St. (K).

Acanthocinus aedilis L. Gesäuse und Mühlauerwald an frischen, nicht entrindeten Holzklaftern stellenweise hfg. im Mai; Admont an Mauerwerk 2 St. (K), Bdf. (M).

Leiopus nebulosus L. U. v. A. im Juni-Juli 2 St. (K), Bdf. hfg. an dürren Zweigen (M).

Pogonochaerus hispidulus Pill. E. Rst. im August 1 St., Bdf. 2 St. (K).

Pog. hispidus L. Bdf. n. selt. (M).

Pog. fasciculatus De Geer. U. v. A. im Mai 2 St. (K), Bdf., Mautern, Kaiserau (M).

Pog. decoratus Fairm. Bdf., Kraubath (M).

Pog. ovatus Goeze. U. v. A. im Juni 1 St. (K).

Anaesthetis testacea F. Bdf. auf Eiche z. selt. (M).

Agapanthia villosoviridescens De Geer. Spitzenbachgr. im Juli 1 St. (K), Bdf., Gesäuse (M).

Saperda carcharias L. U. v. A. im Juli, August einzeln (K), Prebichl 1 St. (K), Bdf. (M).

Sap. carcharias a. grisescens Muls. U. v. A. Ende September 1 St. (K).

Sap. populnea L. Admont und Krumau einzeln, am 3. Juni ein Pärchen in copula auf einer Weide (K), Bdf. auf Espen n. selt. (M).

Sap. scalaris L. Admont im Schulgarten 2 St. Mitte Juni (leg. Lehrer Kieslinger), Oberhof b. A. an Erlen schwärmend im Juni 1 St. (K), U. v. A. 1 St. (leg. Med. R. Dr. Genger)

Spitzenbachgr. im Juli (K), Bdf., Oppenberg (M), O. Zeiring 2 St. (E).

Tetrops praeusta L. Krumauer Torfstich im Mai 2 St. (K), Bdf. (M).

Tetrops Starcki Chevil. (früher *v. von praeusta*) Bdf. (M).

Stenostola dubia Laich. U. v. A. und Krumau im Mai 2 St. (K).

Phytoecia nigripes Voet. (*affinis* Harr.) Frauenberg b. A. am Weg 1 St. (K), Selztal, Bdf. (M).

Phyt. cylindrica L. U. v. A. und Krumau 2 St. im Juni (K), Selztal (M).

Phyt. nigricornis F. Selztal, Oppenberg, Gesäuse, Bdf. (M).

Phyt. coerulescens Scop. Selztal, Kraubath (M).

Obera oculata L. Gesäuse im Juli n. selt (K), Selztal, Bdf. (M).

Obera linearis L. Bdf. (M).

Chrysomelidae

Donacia crassipes Fab. Wörschach (M).

Don. clavipes F. Bdf., Selztal, Gaishorn (M).

Don. dentata Hoppe. Selztal, Bdf., Wörschach (M).

Don. versicolorea Brahm. Selztal, Bdf. (M).

Don. aquatica L. Krumauer Moorwiesen im Mai n. selt., Selztal (K), Bdf. (M).

Don. brevicornis Ahr. Liezen (M).

Don. impressa Payk. Krumauer Moorwiesen im Mai hfg. (K), Wörschach (M).

Don. obscura Gyll. Bdf., Pyhrnpaß (M).

Don. thalassina Germ. Selztal (M).

Don. simplex F. Krumauer Moorwiesen selt. (K), Selztal, Bdf. (M).

Plateumaris sericea L. Krumauer Moorwiesen, Stiftsgarten am Teich einzeln (K).

Plat. sericea a. festucae F. Bdf. (M).

Plat. sericea a. micans Panz. Krumauer Moorwiesen und Stiftsgarten am Teich einzeln (K), Bdf. (M).

Plat. sericea a. armata Payk. ebendort z. selt. (K), Bdf. (M).

Plat. sericea a. nymphaeae F. ebendort z. selt. (K), Selztal, Bdf. (M).

Plat. discolor Panz. Selztal im Moor n. selt. (K), Bdf., Pyhrnpaß (M).

Plat. braccata Scop. Krumauermoor selt. (K), Bdf., Gaishorn (M).

Plat. consimilis Schrank. Krumauer- und Selztaler Moor z. selt. (K), Oppenberg (M).

Plat. rustica Kunze. Veitlgraben (K), Krumauer Moorwiesen z. hfg. (K) Bdf. (M).
Plat. rustica a. planicollis Kunze. Krumauer Moor z. hfg. (K).
Plat. affinis Kunze. Krumauer Moor nicht so hfg. als die vorigen! (K), Bdf., Wörschach (M).
Orsodacne cerasi L. Gesäuse (M).
Orsodacne cerasi a. glabrata Panz. Selztal (M).
Zeugophora subspinosa F. Selztal (M).
Zeugophora flavicollis Marsh. Selztal, Bdf. (M).
Lema cyanella L. (*puncticollis* Curt.) Bdf. (M).
Lema Erichsoni Suffr. Selztal, Kaiserau, Bdf. (M).
Lema lichenis Voet. (*cyanella* Payk.) U. v. A. selt. (M).
Lema lichenis a. obscura Steph. Selztal (M).
Lema melanopa L. Bdf., Selztal an Getreide n. selt. (M).
Liliocerus (*Crioceris*) *lilii* Scop. U. v. A. und im Stiftsgarten auf *Fritillaria imperialis* (K), Spitzenbachgraben (K), Bdf., Stainach (M), O. Zeiring (4 St. (E).
Lil. (*Crioc.*) *merdigera* L. Kaiserau, Wörschach, Sunk auf *Lilium martagon* (M).
Lil. (*Crioc.*) *tibialis* Villa. Treffneralpe bei 1400 m und Sunk bei Trieben je 1 St. auf *Lilium martagon* (M).
Labidostomis tridentata L. U. v. A. und Spitzenbachgraben im Juni n. selt. (K), Selztal, Bdf. (M).
Labid. humeralis Schneid. Selztal (M).
Labid. longimana L. Selztal, Bdf, Stainach (M).
Clytra quadripunctata L. U. v. A. (Schafferweg) hfg. (K), Kreuzkogel 1 St. Landl (K).
Cyaniris (*Gynandrophthalma*) *cyanea* Fab. U. v. A., Kematen z. hfg. (K).
Cyn. flavicollis Charp. Gesäuse 1 St. (K) Selztal (M).
Cyn. affinis Illig. (Hellw.) U. v. A. und Kematen z. hfg. (K). Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Cyn. xanthaspis Germ. Windischgarsten (M).
Coptocephala Scopolina L. Gesäuse (M).
Copt. rubicunda Laich. Gesäuse n. selt. (K), Pürgg (M).
Cryptocephalus coryli L. Johnsbach 1 St. (K), Bdf., Gumpeneck (M).
Cr. octopunctatus Scop. U. v. A., Gesäuse z. selt. (K), Arling (M).
Cr. sexpunctatus L. U. v. A., Gesäuse Kematen, Kaiserau z. hfg. (K).
Cr. 5-punctatus Scop. (*signatus* Laich.) Gesäuse 1 St. (K), Kainisch, Bdf. (M).

Cr. distinguendus Schneid. Krumauer Moor im Mai und U. v. A. n. selt. (K).
Cr. disting. a. ochthephilus Clavar (= *humeralis* Ws.) Selztal (M).
Cr. disting. a. subdistinguendus Pic. Selztal (M).
Cr. disting. a. bihumeralis Pic. Selztal (M).
Cr. albolineatus Suffr. Kreuzkogel auf einem Schneefleck im Juli 1 St. (K), Kalblingboden (1500 m) am 4. Juli 1926 vom Gras gekätschert (M). In der stiftischen Sammlung stecken 2 St. vom Natterriegel und 1 St. vom Kreuzkogel (leg. Strobl). Alle Stücke haben die weiße Längsbinde auf den Flügeldecken und zum Teil auch einen weißen Halbmondfleck an deren Spitze.
Cr. biguttatus Scop. U. v. A., Plöschalm, Hhd. einzeln (K).
Cr. aureolus Suffr. Selztal (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Cr. sericeus L. U. v. A., Kaiserau, Admonterhaus, Bösenstein, [Koralpe bis 1900 m] überall einzeln (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Cr. sericeus a. purpurascens Ws. Admonterhaus 1 St. (K).
Cr. sericeus a. pratorum Suffr. Styria alpes 1 St. (leg. Strobl).
Cr. hypochoeridis L. (*cristula* Duf.) U. v. A. 2 St. (K).
Cr. hypoch. a. frigidus Jacobs. Selztal (M).
Cr. violaceus Laich. Gesäuse, Tbt. z. selt. (K), Selztal (M), O Zeiring 2 St. (E).
Cr. nitidulus F. U. v. A., Aigner Moor selten (K), Selztal, Bdf. (M).
Cr. nitidus L. U. v. A. (K), Selztal, Bdf., Oppenberg (M).
Cr. punctiger Payk. Bdf., Selztal (M).
Cr. pallidifrons Gyll. Bdf., Selztal (M).
Cr. parvulus Müll. Admont (Neu-Amerika) auf Sumpfwiesen 1 St. (K), Selztal, Bdf. (M).
Cr. marginatus F. U. v. A. selten (K), Bdf., Selztal (M).
Cr. pini L. Krumauer Moor auf Fichten im August 7 St. (K), Bdf., Kalblinggatterl (M).
Cr. 10-maculatus a. bothnicus L. Selztal, Bdf. (M).
Cr. frenatus Laich. Gesäuse 1 St. (K)., Selztal, Bdf. (M).
Cr. frenatus a. Fabricii Ws. Selztal (M).
Cr. Moraei L. U. v. A., Gstattmeier-Niederalm (Hall) je 1 St. (K).
Cr. Moraei a. vittiger Marsh. Oppenberg (M).
Cr. 4-pustulatus a. rhaeticus Stierl. (Heyd.) Selztal, Bdf., Hhd. (M).
Cr. 4-pust. a. aethiops Ws. Bdf., Gesäuse (M).
Cr. 4-pust. a. similis Suffr. U. v. A. und Gesäuse n. selt. (K) det. Dr. Franz.
Cr. flavipes F. Gesäuse, Bdf., Kalbl.-Gatterl (M).

Cr. flavipes a. signatifrons Suffr. U. v. A., Gesäuse selten (K).
Cr. flavipes a. obscuripes Ws. O. Zeiring 1 St. (E).
Cr. bilineatus L. Wörschach, Bdf. (M). Auf Trockenwiesen an der Essling b. Admont n. selt. (Dr. Franz).
Cr. bilineatus a. bisbilineatus Pic. Wörschach, Selztal (M).
Cr. strigosus Germ. Kammern, Pürgg (Mitte August 1930) (M).
Cr. frontalis Marsh. Bdf. (M).
Cr. ocellatus Drap. Bdf., Selztal, Gams b. H. (M), Admont 2 St. (K) det. Dr. Franz.
Cr. labiatus L. Bdf., Kaiserau, Oppenberg (M).
Cr. labiatus a. diagrammus Suffr. Selztal (M).
Cr. vittula Suffr. Gams b. H. 3 St., davon 2 St. mit stark reduzierter gelber Zeichnung (M) det. Dr. Franz; Bdf. (M), Admont auf Trockenwiesen an der Essling selt. (Dr. Franz).
Cr. pusillus a. Marshami Ws. Bdf. auf Grauerle n. selt. (M).
Pachybrachys hieroglyphicus a. ictericus Ws. Selztal, Bdf. (M).
Pach. hieroglyphicus a. tristis Laich. Selztal, Wörschach (M).
Pach. haliciensis Mill. Selztal, Gesäuse, Gaishorn (M).
Lamprosoma concolor Sturm. St. Gallen, Gams b. H., Stainach (M).
Pachnephorus pilosus Rossi. Krumau b. A. (M), Wörschach (M).
Adoxus (Bromius) obscurus L. U. v. A. im Juni 2 St. (K), Bdf., Kaiserau (M).
Gastroidea polygoni L. Kraubath (M).
Timarcha metallica Laich. U. v. A. (Aigen) z. hfg., Kreuzkogel, Geierkogel, T. Geb., Landl 1 St. (K) det. Dr. Franz; O. Zeiring 4 St. (E).
Chrysomela lichenis v. ahena Germ. Hochalpin unter Steinen; Seck. Z., Hhd., E. Rst. (M), Bst., Zirbitzk., Stein a. M., Geierkogel, Himmeleck (K) einzeln; Sparafeld (M).
Chrys. rufa Duft. In der Waldregion n. selt. U. v. A., besonders in feuchten Gräben, Frauenberg b. A. z. hfg., Spitzenbachgr., Gesäuse, Gams b. H. (K), Oppenberg, Bdf., Kalblinggatterl (M).
Chrys. marcasitica Germ. Überall mit *rufa*, ebenso hfg. (K), Bdf., Gams b. H., Gaishorn (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Chrys. crassimargo Germ. U. v. A., Gesäuse, Edelgraben bei Frauenberg weniger hfg. als die vorigen Arten, Geierkogel (K), Selztal, Pyhrnpass, Bdf., St. Gallen (M).
Chrys. crassimargo v. b. s. Ws. Grübl b. Eisenerz in 1800 m Höhe auf einer Schutthalde 2 St. sehr klein und dunkel gefärbt (K), det. Dr. Franz.

Chrys. crassicollis Suffr. U. v. A. selt. (K), Pyhrnpass, Gesäuse, Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Chrys. violacea Müll. *(goettingensis* L.) U. v. A. hfg. (K), O. Zeiring 5 St. (E).
Chrys. staphylea L. Admont und Umgebung hfg. auf Wegen (K), Selztal auf sumpf. Wiesen (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Chrys. sanguinolenta L. (nec auct.) Admont 1 St. (K) det. Dr. Franz; Oppenberg 1 St. (M).
Chrys. marginata L. Selztal 1 St. (K), Bdf., Oppenberg (M).
Chrys. oricalcia a. lamina F. U. v. A., besonders an der Aignerstraße, aber selt. (K), Bdf. (M).
Chr. geminata Payk. U. v. A. und Selztal auf Sumpfwiesen z. selt., Lorenzen i. P. (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Chrys. quadrigemina a. indigena Ws. Scheifling i. Murtale (M).
Chrys. hyperici Forst. Selztal, Rottenmann (M).
Chrys. cerealis L. U. v. A. selt. (K.), Bdf., Selztal n. selt. (M), O. Zeiring 3 St. (E).
Chrys. coerulans Scriba. U. v. A. und Hall an feuchten, schattigen Stellen hfg. (K), Oppenberg (M), O. Zeiring 2 St. (E).
Chrys. coerulans a. subfastuosa Motsch. Kreuzkogel im Juli 1 St. (K).
Chrys. fastuosa Scop. U. v. A. hfg. (K), Gesäuse (K).
Chrys. menthastri Suffr. Almsee (O. Oest.) (M).
Chrys. varians Schall. U. v. A. und Selztal auf Sumpfwiesen n. selt., Scheiplalm (K), Kalbinggatterl (M).
Chrys. varians a. centaura Herbst. Gesäuse, U. v. A., Edelgraben, Koderalm n. selt. (K).
Chrys. varians a. pratensis Ws. U. v. A. und Eßlingufer b. H. einzeln (K), Selztal (M).
Chrys. polita L. U. v. A., Gesäuse, Zirmitz b. Hall n. hfg. (K), Selztal, Bdf. (M).
Chrysochloa intricata v. Anderschi Duft. Subalpin: U. v. A. 1 St., Sulzkarhund (K), Selztal, Gesäuse, Hhd., Rott. T., Spital a. Pyhrn (M).
Crysoch. gloriosa F. E. Rst. (Grübl) 2 St. (K), Zeyr. K., Flitzenalm, Bdf. (M).
Chrysoch. gloriosa a. virgo Ws. U. v. A. und Grübl ob Eisenerz je 1 St. (K).
Chrysoch. gloriosa a. nubila Ws. Admont, Gesäuse, St. Lorenzen i. P., Heßhütte, Hohentauern je 1 St. (K), Kaiserau, Hhd., Geierkogel (M), O. Zeiring 4 St. (E).

Chrysoch. gloriosa a. lugdunensis Ws. (= *superba* Oliv). Admont am Licht Ende April 1 St. (K).

Chrysoch. gloriosa a. (syn.) pretiosa Suffr. Spitzenbachgr. b. St. Gallen, U. v. A., Kreuzkogel selt. (K), Hhd. (M), O. Zeiring 2 St. (E).

Chrysoch. gloriosa a. venusta Suffr. K. v. A. und Rößl b. Eisenerz je 1 St. (K.), O. Zeiring 5 dunkelblaue und 2 schwarzblaue Exemplare (E).

Chrysoch. gloriosa a. atramentaria Ws. [Hallstatt in Ob. Donau] (M).

Chrysoch. bifrons F. O. Zeiring 1 St. (E) det. Dr. Franz.

Chrysoch. viridis Duft. Sub- und hochalpin: Hohentauern und Zeyr. K. je 1 St. (K), Seck. Z., Hhd. (M).

Chrysoch. viridis a. ♀ *mirifica* Ws. Tbt. (M).

Chrysoch. melanocephala Duft. Von 2000 m aufwärts auf Urgestein: Bst., Hhd., Seckauer Alpen (K & M), Zirbitzk. auf der Spitze 2 St., Hschw. bei 2330 m 1 St. (K) einzeln unter Steinen; häufiger auf der Hhd.! (K).

Chrysoch. virgulata Germ. U. v. A., Geierkogel je 1 St. [Koralpe über 1900 m 2 St.] (K).

Chrysoch. virgulata a. serena Ws. E. Rst. 1 St. (M).

Chrysoch. cacaliae Schrank. Subalpin im ganzen Gebiete von 700—1900 m, oft s. hfg. (K & M).

Chrysoch. cacaliae a. coeruleolineata Duft. U. v. A. und T. Geb. 2 St., beide nur Übergänge zu dieser Form! (K), Oppenberg (M).

Chrysoch. cacaliae trans. a. nubigena Ws. Kematen, Heßhütte je 1 St. (K).

Ghrysoch. cacaliae v. macra Ws. Veitlgraben, Kaiserau, Heßhütte je 1 St. (K).

Chrysoch. speciosissima Scop. Im ganzen Gebiet gemein bis 1800 m (M), Gesäuse, U. v. A., Kaiserau, Zirbitzk. (K).

Chrysoch. speciosissima a. Letzneri Ws. Kamleralm b. H., Stein a. M. (K), Hschw. (M).

Chrysoch. speciosissima a. viridescens Letzn. (Suffr.) Hschw. (M), Kamleralm b. H. 2 Ex. jedoch nur Übergänge zu dieser Form (K).

Chrysoch. speciosissima a. Schummeli Ws. Selztal (M).

Chrysoch. speciosissima a. violacea Letzn. Hschw. 1 St. (K), Riednersee (1800 m), Bst., Seck. Z. (M).

Chrysoch. speciosissima a. fuscoaenea Suffr. (Schumm.). Selztal, T. Geb. (M).

Chrysoch. speciosissima a. nigrescens Letzn. Stein a. M., Hgr. je 1 St. (K).
Chrysoch. frigida Ws. Bst. 1 St. (K), Hgr., Seck. Z. (M).
Chrysoch. frigida a. rhaetica Ws. Himmelseck (b. Treglwang) 1 St. (K).
Chrysoch. frigida a. cupreata Ws. Hschw., Seck. Z. (M).
Phytodecta viminalis L. Gesäuse hfg., U. v. A., Spitzenbachgraben (K).
Phy. viminalis a. Gradli Heyd. [Klaus i. O. Öst.] (M).
Phy. viminalis a. 10-punctatus L. Gesäuse, Ennsufer b. A. (K).
Phy. viminalis a. Baaderi Panz. U. v. A. und Gesäuse z. hfg. und Übergänge zu dieser Form. Spitzenbachgr. (K), Paß Stein, Selztal (M).
Phy. viminalis a. cinctus Ws. U. v. A., Gesäuse, Spitzenbachgr. z. hfg., Stein a. Mandl (Vorberge) (K).
Phy. viminalis a. calcaratus F. Gesäuse, Spitzenbachgr. u. Stein a. Mandl (Vorberge) n. selt. (K), Selztal (M).
Phy. Linnaeanus a. decastigma Duft. Gesäuse z. selt. (K).
Phy. Linnaeanus a. nigricollis Westh. Gesäuse n. selt. (K), Paß Stein, Kainisch (M).
Phy. Linnaeanus a. satanas Westh. Gesäuse n. selt. (K), Paß Stein, Kainisch (M).
Phy. 5-punctatus F. Kematen (K), Strechen (M), O. Zeiring 5 St. (E).
Phy. 5-punctatus a. unicolor Ws. Gesäuse n. selt. (K), Selztal, Oppenberg, Paß Stein (M), O. Zeiring 3 St. (E).
Phy. 5-punctatus a. flavicollis Duft. Gesäuse selt. (K).
Phy. 5-punctatus a. aucupariae Jacobs. U. v. A., Mühlau, Gesäuse, Zirbitzk. einzeln (K).
Phy. 5-punctatus a. padi Penecke. Gesäuse (M).
Phy. 5-punctatus a. obscurus Grimmer. U. v. A. 1 St. (K), Flitzen (M).
Ph. pallidus L. U. v. A., Stein a. Mandl (Vorberge) selt. (K), Oppenberg (M).
Phy. pallidus a. borealis Ws. (Oliv.) U. v. A. 1 St. (K), O. Zeiring 2 St. (E).
Phy. pallidus a. nigripennis Ws. Gesäuse einzeln (K), Paß Stein (M).
Phyllodecta vulgatissimus L. Selztal (M).
Phyll. tibialis a. Cornelii Ws. U. v. A. z. hfg. (K).
Phyll. vitellinae L. U. v. A. hfg. (K), Strechen auf *Salix* s. hfg. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Phyll. vitellinae a. nigricus Motsch. Kainisch (M).
Hydrothassa glabra Hbst. U. v. A. und Krumauer Moor n. selt., Spitzenbachgr. (K), Stoderz., Oppenberg (M).

Hydr. marginella L. Krumauer- und Aigner Moor selt. (K), Bdf., Selztal n. s. (M).
Prasocuris phellandrii L. U. v. A. (K), Bdf., Selztal (M).
Pras. junci Brahm, Selztal, Bdf. (M).
Sclerophaedon carniolicus Germ. U. v. A. n. selt., Sulzkarhund (K), Bdf., Gumpen, Tbt. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Scleroph. orbicularis Suffr. Krumau b. A. (K), Selztal, Bdf., Hhd. (M).
Phaedon segnis Ws. Admonter Haus 1 St. (K).
Ph. segnis a. obscurus Ws. Selztal, Hhd., Zeyr. K., Tbt., St. Gallen (M).
Ph. pyritosus Rossi. Admont z. hfg. an Mauerwerk, Pleschalm, Sulzkarhund (K).
Ph. laevigatus Duft. U. v. A. und Edelgraben b. Frauenberg n. selt. (K), Bdf. (M).
Ph. cochleariae F. Selztal, Bdf. (M).
Ph. armoraciae L. U. v. A. 1 St. (K), Selztal, Bdf. (M).
Melasoma aenea L. U. v. A., Spitzenbachgr., Gams b. H. n. hfg. (K), Bdf. (M).
Mel. aenea a. cupraria Ws. (= *vitellinea* Scop.) Selztal, Hgr., Flitzen, Gesäuse (M).
Mel. aenea a. bicolor Schils. (= *haemorrhoidalis* Müll.) Admont am Ennsufer 1 violettes Stück (K).
Mel. 20-punctata Scop. Selztal, Paß Stein selt. (M).
Mel. populi L. U. v. A. (K), Selztal, Oppenberg an Pappelschößlingen n. selt. (M), O. Zeiring 3 St. (E).
Mel. tremulae F. Bdf., Selztal (M).
Mel. saliceti Ws. Hall b. A. häufiger als *tremulae!* (K), Selztal, Bdf. (M).
Phyllobrotica quadrimaculata L. Selztal, Gaishorn (M).
Luperus circumfusus Marsh. Leoben (M).
Lup. pinicola Duft. Kaiserau, Bdf. (M).
Lup. saxonicus Gmel. Krumauer- u. Frauenberger Moor s. hfg. (K).
Lup. longicornis F. Gesäuse, Stein a. M. n. selt. (K), St. Gallen, Selztal (M).
Lup. lyperus Sulz. (*niger* Goeze). Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Lup. flavipes L. U. v. A. n. selt. (K), Kaiserau, Pass Stein (M).
Lup. viridipennis Germ. Hhd., Flitzen, Hohentauern (M), [Koralpe b. 1800 m (K)].
Lup. viridipennis a. Garieli Aubé. (*varicollis*-Ws.) U. v. A., Geierkogel [Koralpe b. 1800 m] seltener als die Stammform (K).

Lochmaea capreae L. U. v. A. hfg., Stein a. M., Vorberge (K), O. Zeiring 1 St. (E).

Loch. capreae v. luctuosa Ws. U. v. A. einzeln unter der Stammform (K).

Loch. crataegi Forst. Bdf., Gesäuse (M).

Pyrrhalta (Galerucella) viburni Payk. U. v. A. z. hfg. (K), Bdf., Selztal (M).

Galerucella lineola F. U. v. A., besonders an der Enns z. hfg. (K), Bdf. (M).

Gal. calmariensis L. U. v. A. und Krumauer Moor z. hfg., Kreuzkogel (M).

Gal. pusilla Duft. Selztal (M).

Gal. tenella L. U. v. A. und Krumau (K), Bdf., Selztal (M).

Galeruca tanaceti L. U. v. A. und Kaiserau auf sumpfigen Wiesen hfg., Girn (K), Kalblinggatterl (M), O. Zeiring 2 St. (E).

G. pomonae Scop. U. v. A. (K), Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).

G. pomonae v. anthracina Ws. U. v. A. (K).

Sermylassa Rtt. *(Sermyla) halensis* L. St. Martin an der Enns, Pürgg (M).

Derocrepis rufipes L. Wörschach, Aussee, Gams b. H. im Kalkgebiet (M).

Crepidodera Peirolerii Kutsch. Scheiplalm 4. Juli 1939 (M).

Crep. femorata Gyll. Krumauer Moor n. selt. (K), Selztal, Flitzenalm (M).

[*Crep. norica* Ws. Koralpe] (M).

Crep. melanostoma Redtb. Auf Kalk sub- und hochalpin: Spitzenbachgr., Rößl, Natterriegel (K), Kaiserau, T. Geb., Stoder Z., Zeyr. K., E. Rst., Voralpe, Windischgarsten (M).

Crep. cyanescens Duft. Reiteralm (K), Flitzenalm, Stoder Z., Hauser Kaibling, Hhd., Bst., Seck. Z., Kaiserau auf *Aconitum napellus* (M).

Crep. simplicipes Kutsch. Hochalpin unter Steinen: Hhd., Seck. Z., Zirbitzk. (M) rev. Dr. Franz.

Crep. transversa Marsh. Bdf., Gams b. H. (M).

Crep. ferruginea Scop. U. v. A. (K), Oppenberg, Bdf. (M).

Ochrosis ventralis Illig. Bdf. (M).

Lythraria salicariae Payk. Bdf., Selztal (M).

Epithrix atropae Foudr. Selztal, Bdf. (M).

Ep. atropae a. nigritula Ws. Bdf. (M).

Ep. atropae a. 4-maculata Ws. Bdf. (M).

Chalcoides nitidula L. Bdf. (M).

Chalc. aurea Geoffr. Aigen b. A. (K), Bdf. (M).
Chalc. fulvicornis F. Aigen und Krumau b. A. n. selt. (K), Bdf., Wörschach (M).
Chalc. aurata Marsh. Admont und Umgebung hfg., Heindlkar im Gesäuse (K), Stoder Z. (M).
Hippuriphila Modeeri L. U. v. A., Krumauer Moor (K), Bdf. (M).
Hipp. prescutellaris Pic. Bdf. (M).
Minota obesa Waltl. Admont, Selztal, Oppenberg, Bdf., Bst., Sengs. G. (M).
Mantura obtusata Gyll. Selztal, Bdf., Oppenberg, Wörschach (M).
Mant. rustica L. Selztal, Bdf. (M).
Chaetocnema semicoerulea Koch Selztal, Bdf. (M).
Chaet. semicoerulea a. saliceti Ws. U. v. A. (K).
Chaet. concinna Marsh. Bdf., Wörschach (M).
Chaet. angustula Rosh. Triebenstein (M).
Chaet. angustula a. alpicola Ws. Griesk. (M).
Chaet. Sahlbergi a. cyanescens Ws. Bdf., Liezen (M).
Chaet. hortensis Geoffr. Bdf., Liezen, Aussee (M).
Psylliodes cucullata Illig. Bdf., Oppenberg (M).
Psyll. glabra Duft. Bdf., Selztal, E. Rst. (M).
Psyll. chrysocephala L. Bdf. (M).
Psyll. napi F. Bdf., Liezen, Kaiserau (M).
Psyll. picipes Redtb. Kaiserau, Gesäuse (M).
Psyll. cuprea Koch Pürgg (M).
Psyll. instabilis Foudr. Kraubath, Wörschach, Kaiserau (M).
Psyll. affinis Payk. Selztal, Bdf., Stainach (M).
Psyll. dulcamarae Koch Bdf.. Selztal (M).
Psyll. chalcomera Illig (früher a. von *hyoscyami* L.) Selztal (M).
Psyll. picina Marsh. U. v. A. und Hall (K), Bdf., Wörschach (M).
Haltica oleracea L. Krumauer und Aigner Moor n. selt. (K).
Haltica pusilla Duft. U. v. A. n. selt., Stein a. M. (K), Bdf., T. Geb., Stoder Z. (M).
Hermaeophaga mercurialis F. U. v. A., Heindlkar (K), Pürgg, Gams b. H. auf Kalkboden an *Mercurialis* (M).
Batophila rubi Payk. U. v. A. (K) überall gemein (M).
Phyllotreta exlamationis Thunbg. Selztal, Gesäuse (M).
Phyll. tetrastigma Com. Bdf., Selztal, Kalblinggatterl (M).
Phyll. flexuosa Illig. Bdf. (M).
Phyll. flexuosa a. fenestrata Ws. Selztal, Oppenberg (M).
Phyll. vittata Fab. Admont 1 St. (K) det. Dr. Franz, Bdf., Triebenstein (M).

Phyll. undulata Kutsch. Selztal, Bdf., Hhd. (M).
Phyll. vittula Redtb. Bdf. (M).
Phyll. nemorum L. Selztal, Bdf., gemein in Gärten (M).
Phyll. atra F. Bdf., Gesäuse, Hhd. (M).
Phyll. nigripes F. Bdf. n. selt., Liezen, Bst., Hschwg. (M).
Aphthona cyparissiae Koch Gams b. H. (M).
Aph. pallida Bach. Bdf. auf *Geranium pratense* (M).
Aph. lutescens Gyll. Selztal (M).
Aph. venustula Kutsch. Selztal, Aussee, Windischgarsten, Kraubath (M).
Aph. pygmaea Kutsch. Gesäuse, Liezen (M).
Aph. euphorbiae Schrank. Aich, Selztal, Bdf. (M).
Aph. ovata Foudr. St. Gallen, Tbt. (M).
Longitarsus anchusae Payk. Selztal, Bdf. (M).
Long. obliteratus Rosh. Bdf.. Selztal (M).
Long. niger Koch Selztal (M).
Long. nigerrimus Gyllh. Bdf. (M).
Long. parvulus Payk. Bdf., Liezen (M).
Long. holsaticus L. Bdf., Selztal auf *Pedicularis* im Moor (M).
Long. apicalis Beck. Selztal, Bdf. (M).
Long. brunneus Duft. Liezen, Oppenberg, Arling, Flitzenalm; die gemeinste Art der Gattung (M).
Long. rubellus Foudr. Subalpin hfg. im ganzen Gebiete. Kaiserau, Bdf., Hhd. an Pestwurz (M).
Long. fulgens Foudr. Selztal, Bdf., Liezen (M).
Long. luridus Scop. Bdf., Selztal gemein (M).
Long. nasturtii F. Bdf. (M).
Long. suturalis Marsh. Bdf., Selztal (M).
Long. suturellus Duft. Aigen b. A. (K), Oppenberg, Bst., Kalblinggatterl (M).
Long. gracilis Kutsch. Bd. (M).
Long. curtus All. Bdf. (M).
Long. melanocephalus Deg. Bdf., Selztal (M).
Long. longipennis Kutsch. Selztal, Bdf. (M) det. Dr. Franz.
Long. nigrofasciatus Goeze. Bdf. (M).
Long. tabidus F. Selztal, Bdf. (M).
Long. pratensis Panz. Bdf. (M).
Long. rubiginosus Foudr. Leoben (M).
Long. pellucidus Foudr. Bdf. (M).
Long. succineus Foudr. Selztal, Bdf. (M).
Long. symphyti Hktgr. Bdf. (M).

Dibolia Försteri Bach. Gesäuse (M).
Dib. depressiuscula Letzn. Wörschach, Bdf., St. Michael (M).
Dib. rugulosa Redtb. Bdf. (M).
Dib. cryptocephala Koch Kraubath (M).
Apteropeda orbiculata a. aurichalcea Ws. Gams b. H. (M).
Mniophila muscorum Koch Selztal. Bdf. (M).
Sphaeroderma testaceum F. Hall b. A. (K), Selztal, Bdf., Stainach, Kaiserau (M).
Sph. rubidum Graëlls. Bdf., Stainach (M).
Hispella atra L. Am Mitterberg bei Selztal n. selt., Bdf., Steinach (M).
Cassida viridis L. U. v. A. und Krumauer Moor z. hfg., Gesäuse (K).
Cass. hemisphaerica Herbst. Selztal, Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Cass. margaritacea Schall. Bdf., Selztal n. selt. (M).
Cass. murraea L. Lainbach (M).
Cass. denticollis Suffr. U. v. A. (K), Bdf., Steyrersee (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Cass. sanguinolenta Müll. U. v. A. 1 St. (K).
Cass. sanguinosa Suffr. Windischgarsten (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Cass. rubiginosa Müll. U. v. A. z. selt. (K.), Hgr. (K), Bdf., Kalblinggatterl (M).
Cass. Panzeri Ws. Selztal (M).
Cass. vibex L. U. v. A. selt. (K), Bdf. (M).
Cass. nebulosa L. U. v. A. 1 St. (K), auf *Chenopodium agreste* hfg. (M).
Cass. flaveola Thunb. Bdf., Selztal (M).
Cass. nobilis L. Selztal hfg. Gesäuse, Singsdorfer Alm (Hhd) (M).

Lariidae.

Bruchus (Laria) pisorum L. Kaiserau 1 St. (M).
Bruchus (Laria) atomarius L. U. v. a. (K), Gesäuse (K & M), Selztal, Bdf. (M).
Bruchus (Laria) rufipes Hbst. (= *nubilus* Boh.) Bdf. (M).
Bruchidius marginalis F. Bdf., Wörschach (M).
Bruchidius pauper Boh. Mautern (M).
Bruchidius fasciatus Ol. (*cisti* Payk) Leoben (M).

Anthribidae.

Platyrrhinus resinosus Scop. U. v. A. selt. im Mai (K), Aich, Bdf. hinter der Rinde von Erlenstöcken (M).

Rhaphitropis (Tropideres) marchicus Hbst. Bdf., Kaiserau an dürren Weiden hfg. (M).
Dissoleucas (Tropideres) niveirostris F. Bdf. (M).
Tropideres sepicola F. Bdf. an dürren Haseln u. Eichenzweigen (M).
Tropideres undulatus Panz. Bdf. (M).
Anthribus (Platystomus) albinus L. Admont (K), Bdf., Selztal (M).
Brachytarsus nebulosus Forst. (*Anthribus variegatus* Geoffr.) Aigner Moor (K), gemein auf Nadelhölzern: Bdf., Kaiserau, Selztal (M).
Choragus Sheppardi Kirby. Bdf. (M).

Curculionidae.

Otiorrhynchus mastix Ol. Vereinzelt in Selztal, Bdf., Arling, Mautern (M), O. Zeiring 1 St. (E)
Ot. inflatus a. salebrosus Boh. Selztal, Oppenberg, Strechen, Sunk, Bdf., Pyhrnpass (M).
Ot. geniculatus Germ. U. v. A., Gesäuse, Kematen, Kaiserau z. selt. (K), Bdf., Oppenberg (M) det. Dr. Franz.
Ot. pulverulentus Germ. Subalpin: Gesäuse (K), n. selt. T. Geb., Arling; im Sunk auf *Rumex* (M).
Ot. obsoletus Stierl. T. Geb. (M).
Ot. sensitivus Scop. U. v. A., Kamleralm, Kematen, Heindlkar, Gesäuse hfg. (K), Bdf. (M).
Ot. armadillo Rossi. Im Kalkgebiet gemein, sonst selt. U. v. A., Kematen, Kaiserau (K), Bdf. (M).
Ot. bisulcatus F. Landl, U. v. A., Heindlkar hfg. (K), O. Zeiring 3 St. (E).
Ot. niger F. Hochalpin unter Steinen: Zirbitzk., Gesäuse, U. v. A., Natterriegel. (In der Krummholzregion), [Koralpe bei 1900 m] (K), Hochalpin unter Steinen: Hhd., Seck. Z. (M).
Ot. niger a. villosopunctatus Gyll. Subalpin auf Nadelhölzern: Admonterhaus (K), Scheiplalm (M).
Ot. niger a. montanus Boh. [Koralpe bei 1400 m (K)] Seck. Alpen (M).
Ot. fuscipes Ol. Zirbitzk., Natterriegel z. selt. unter Steinen (K). T. Geb., Flitzen auf Fichten (M).
Ot. morio F. samt Abarten sub- und hochalpin: Flitzenalm, Sengs. G. (M), Seck. Alpen (Griesk.), Zeyritzk., T. Geb., Admonterhaus, Tbt. hfg. unter Steinen (K).
Ot. morio v. ebenius Gyllh. Admonterhaus, Landl (K)

Ot. morio v. memnonius Gyllh. Natterriegel und Admonterhaus, Zeyr. K. (K), Tbt. (M).

Ot. raucus F. Selztal, Bdf. (M).

Ot. perdix Oliv. U. v. A., Gesäuse hfg. (K), Strechau, Pürgg, Paß Stein nur im Kalkgebiet. Auf Nadelholz; auch auf Sauerdorn (M).

Ot. chalceus Stierl. Nur auf Kalk, hochalpin. Leobner, E. Rst., Sparafeld, Zeyr. K. (K), Sengs., G. Dachstein (M).

Ot. pigrans Stierl. Sub- und hochalpin unter Steinen: Kalblinggatterl, Selztal, T. Geb., Kaiserau, Tbt., Zeyr. K., E. Rst., Voralpe, Klaus (O. Österr.) (M).

Ot. costipennis Rosh. Hochalpin: Sparafeld, Zinödl, T. Geb. (M).

Ot. scaber L. U. v. A., Krumau (K); s. hfg. an Fichten: Bdf., T. Geb. (M).

Ot. subcostatus Stierl. T. Geb. 1 St. (M).

Ot. uncinatus Germ. [Koralpe (leg. Zoppa] Selztal, Gesäuse (M).

Ot. globulus Gredl. Gumpen 2 St. (det. Form.) (M).

Ot. porcatus Herbst. Admont und Umgebung z. selt. (K), Bdf., Voralpe (M).

Ot. dubius Ström. E. Rst., Hgr., Zeyr. K., Zirbitzk. n. selt. (K).

Ot. dubius a. comosellus Boh. Hochalpin im ganzen Gebiet (M). Reiteralm, (Hschw.) Hhd. (K).

Ot. dubius a. pauper Boh. Hochalpin im ganzen Gebiet. Scheiplalm, Zirbitzk. [Koralpe] (M).

Ot. singularis L. Stein a. M., Gesäuse, U. v. A. hfg. (K).

Ot. singularis a. Chevrolati Gyll. Selztal (M).

Ot. frigidus Muls. Subalpin auf Fichten hfg. Bdf., Hhd. (M).

Ot. subdentatus Bach, Kaiserau, Hhd. (M).

Ot. austriacus F. U. v. A. (K), Bdf., Oppenberg n. selt. (M).

Ot. anthracinus Scop. Bdf. auf Disteln Ende Juni; mehrmals auch auf einem sonnigen Wiesenhang von hohen Kräutern gestreift (M).

Ot. gemmatus Scop. Vom Tale bis ins Hochgebirge gemein, U. v. A. hfg., Tbt., Gams b. H., Hohentauern zur Scheiplalm (K), Kreuzkogel. Gesäuse auf Erlen (K), O. Zeiring 2 St. (E).

Ot. auricapillus Germ. Sub- und hochalpin unter Steinen im ganzen Gebiet n. selt., Kaiserau, Tbt., Zinödl, Himmeleck, T. Geb., [Koralpe] (K), Seck. Z., Gumpeneck, Voralpe (M).

Ot. alpicola Boh. Gumpeneck (M), Kalblinggatterl 1 St. (Dr. Franz).

Ot. squamosus Miller. U. v. A., Natterriegel, Spitzenbachgr., T. Geb. (auf Zwergerlen) n. selt. (K), Prebichl, Hhd. (M), O. Zeiring 2 St. (E).

Ot. salicis Ström. Auf Gesträuch in Berg und Tal hfg. (M). U. v. A., Admonterhaus in der Krummholzregion (K).

Ot. auricomus Germ. Gesäuse, T. Geb. (K), Sunk (M) det. Dr. Franz.

Ot. pinastri Herbst. Selztal, Oppenberg, Bdf., Paß Stein (M).

Ot. chrysocomus Germ. Subalpin auf Fichten und Grünerlen n. selt. im ganzen Gebiet: Geierkogelalm, E. Rst., Zeyr. K., T. Geb., Stein a. M. (K), Stoderz. (M).

Ot. ligustici L. U. v. A., Hall b. A. (K), Oppenberg (M).

Ot. pauxillus Rosh. Selztal, Bdf., Oppenberg, Bst. an Fichtenreisig (M).

Ot. ovatus L. U. v. A., Gams b. H. (K), Oppenberg (M), O. Zeiring 1 St. (E).

Ot. Megerlei F. Besonders auf Kalk n. selt. an *Caltha palustris* in schattigen Wäldern; in den Zentralalpen nur hochalpin unter Steinen: [Koralpe b. 1600 m], Zeyr. K., T. Geb. (K), Admont, Gesäuse, Pyhrnpass, Gumpen, Hgr., Schüttkogel (M).

Peritelus hirticornis Herbst. Bdf., Oppenberg (M).

Phyllobius calcaratus F. (= *glaucus* Scop.) U. v. A. hfg. (K).

Phyll. calcaratus a. piri F. (= *atrovirens* Gyllh.) U. v. A. und Gesäuse hfg. (K).

Phyll. calcaratus a. densatus Schilsky. Selztal (M).

Phyll. calcaratus a. pseudodensatus Reitt. Krumauer Moor (K), Oppenberg (M).

Phyll. urticae De Geer. Selztal auf Sumpfwiesen (K).

Phyll. urticae a. caesius Steph. Selztal (M).

Phyll. piri L. Aigner- und Krumauer Moor s. hfg. (K).

Phyll. alpinus Stierl. Sub und hochalpin im Grase hfg.: Stein a. M. (K), Kaiserau, Flitzenalm, Grsk., Hhd. (M).

Phyll. alpinus a. sudeticus Reitt. Seck. Alpen (Hocheckalm), Stein a. M. n. selt. (K), Grsk., Bdf., Wald (M).

Phyll. argentatus L. Aigen b. A. selt. (K).

Phyll. a. viridianus Boh. (= *viridans*) Aigen b. A. (K). Selztal, Liezen, Bdf., Aussee (M).

Phyll. maculicornis Germ. U. v. A. n. selt. (K), Oppenberg, Sunk (M).

Phyll. arborator Hbst. (= *psittacinus* Germ.) U. v. A., Gams

b. H., Landl, Gesäuse, Tbt., Natterriegel n. selt. (K), Hhd. (M), O. Zeiring 2 St. (E).

Phyll. oblongus L. U. v. A., Krumauer Moor z. hfg. (K).

Phyll. viridicollis F. U. v. A. n. selt., Geierkogel (K), O. Zeiring 1 St. (E)

Polydrosus impar Goz. Liezen, Gesäuse (M).

Pol. atomarius Oliv. U. v. A., Kamleralm ob Hall, St. Lorenzen i. P. (K).

Pol. paradoxus Stierl. Triebenstein, Sunk, Kalblinggatterl, Spfd., Gesäuse auf *Salix* (M).

Pol. amoenus Germ. Sub- und hochalpin z. hfg.: Stein a. M. (K), Grsk., Hhd., Hohentauern (M).

Pol. amoenus a. Hopfgarteni Stierl. Hohentauern (M).

Pol. mollis Stroem. Gesäuse, U. v. A. n. selt. (K).

Pol. mollis a. cupreus Schils. Wörschach (M).

Pol. sericeus Schall. Gesäuse, Natterriegel (K), Wald (M) hfg., O. Zeiring 1 St. (E).

Pol. impressifrons Gyllh. Admont (K), Kaiserau, Selztal, Bdf. n. selt. (M).

Pol. cervinus L. Kaiserau (K), Wörschach (M).

Pol. pilosus Gredler. U. v. A. (K), Bdf., Oppenberg (M).

Pol. undatus F. (*tereticollis* Bonsd.) Stein a. M., Seck. Alpen (Hocheggalm) (K & M), Kaiserau, Gesäuse, Gams b. H. n. selt. (K).

Pol. ruficornis Bonsd. Geierkogel (K), Selztal, Bdf. auf Grünerlen (M).

Pol. pterygomalis Boh. Gams b. H. (K).

Sciaphilus asperatus Bonsd. U. v. A. n. selt. (K), Kaiserau (M).

Brachysomus echinatus Bonsd. Wörschach (M).

Rhinomias (Omnias) forticornis Boh. Selztal, Wald, Bdf. aus Moos; Tbt. (M).

Strophosomus melanogrammus Först. U. v. A. (K), Kalblinggatterl hfg. (M).

Brachyderes incanus L. Leoben auf Föhren (M).

Sitona tibialis Herbst. U. v. A. (K), Bdf., Wald (M).

Sit. lineatus L. Bdf., Selztal (M), O. Zeiring 1 St. (E).

Sit. suturalis Steph. Selztal, Bdf., Liezen (M).

Sit. sulcifrons Thunb. Umgeb. v. A. (Krumauer Moor) n. selt., Selztal, Bdf. hfg. (M).

Sit. puncticollis Steph. Selztal, Bdf., Gams b. H. (M).

Sit. flavescens Marsh. Krumau b. A., Hall b. A. (K), Bdf. hfg. (M).

Sit. hispidulus F. Admont (K), Bdf., Oppenberg (M).
Sit. humeralis Steph. Selztal, Bdf. (M).
Sit. inops Gyll. Styria 1 St. (leg. Strobl).
Trachyphloeus laticollis Boh. Wörschach (M).
Tr. bifoveolatus Beck. Bdf., Mautern (M).
Tr. aristatus Gyll. Bdf., Selztal, Wörschach (M).
Liophloeus tessulatus Müller. U. v. A., Hall b. A. (K), Oppenberg (M).
L. Herbsti v. Schmidti Boh. U. v. A., Hall b. A., Gams b. H. hfg. (K), Oppenberg, Wald (M).
Barynotus obscurus F. Aigen und Hall b. A. (K), Selztal, Gesäuse, Bdf. (M).
Bar. moerens F. U. v. A. (K), Wörschachwald an *Mercurialis* (M).
Chlorophanus viridis L. (Stammform) Kraubath (M).
Chl. viridis a. salicicola Germ. U. v. A. (Krumau) auf sumpfigen Wiesen an Weiden n. selt., Hall b. A. (K).
Tanymecus palliatus F. Krumau b. A. (K).
Lepyrus palustris Scop. U. v. A. n. selt. (K), Selztal (M).
Lep. capucinus Schall. Ennsufer b. A., Gams b. H. (K).
Lep. armatus Ws. U. v. A. (K), Selztal, Oppenberg, Bdf. an Grauerle (M).
Leucosomus pedestris Poda. Styria 1 St. (leg. Strobl).
Adosomus roridus Pall. O. Zeiring 1 St. (E).
Cleonus piger Scop. Ennsufer b. A. (K), Bdf. (M).
Larinus brevis Herbst. Bdf., Stainach, Kalblinggatterl (M).
Lar. sturnus Schall. Aigen b. A. (K), Gaishorn, Stainach (M).
Lar. planus F. U. v. A. z. hfg. (K), Bdf. (M).
Lar. jaceae F. U. v. A (K), Flitzenalm, Wörschach, Bdf. (M).
Tropiphorus tomentosus Marsh. Hocheggalm (Seckauer Alpen) (K), Kalbinggatterl, Bdf., Oppenberg (M).
Trop. carinatus Müll. U. v. A. und Hall b. A. (K), Oppenberg, T. Geb., Bdf. (M).
Trop. globatus Herbst. Kaiserau, Gumpen (M).
Trop. styriacus Bed. Sub- und hochalpin: Flitzen, Tbt., Voralpe, Kaiserau, Hhd. (M), Sulzkarhund, Admonterhaus (K).
Trop. cucullatus Fauv. Flitzenalm, Kaiserau, mehrfach gekätschert (M).
Dichotrachelus Krausi Pencke. Hochalpin unter Steinen: Hochmölbing, Spfd., Zeyritzk. (M).
Alophus triguttatus v. vau Schrank. U. v. A., Hall b. A. (K), Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).

Al. triguttatus v. uniformis Reitt. Admont (K).
Al. austriacus Otto. Strechen (M).
Hylobius piceus De Geer. U. v. A., Gesäuse, Gams b. H. n. selt. (K), Oppenberg (M), O. Zeiring 3 St. (E).
Hyl. abietis L. U. v. A. und im Moor z. hfg. (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Hyl. transversovittatus Goeze (= *fatuus* Rossi). U. v. A. hfg., Landl (K), Selztal, Öblarn (M).
Liparus glabrirostris Küst. U. v. A. n. selt. (K), Oppenberg, Flitzen (M).
Lip. germanus Admont und Umgebung auf Wegen und an Mauern auf Pestwurz überall hfg. (K), Kaiserau, Landl, Trieben, Sulzkarhund, T. Geb. (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Plinthus Sturmi Germ. Subalpin: Geierkogel, T. Geb. (K), Kaiserau, Oppenberg, Schüttkogel, Tbt., Stein a. M. (M).
Pl. Findeli Boh. Vom Tale bis zur Waldgrenze: Hochgrößen, Hschw., Sulzkarhund, Krumau b. A. (K), Tbt., Oppenberg (M).
Liosoma deflexum Panz. Selztal, Bdf., Gaishorn (M).
L. cribrum Gyll. Kaiserau, Selztal, Bdf., Tbt. (M).
L. cyanopterum Redt. 1 St. im Walde bei Großreifling, Gams b. H., Zirbitzk. (3 St. hochalpin) (M), Hartelsgraben bei Hieflau an *Valeriana*-Arten (Dr. Franz).
Trachodes hispidus L. Selztal n. selt., Scheiplalm (M).
Cotaster uncipes Boh. Selztal, Gesäuse (M).
Hypera oxalidis Herbst. U. v. A. n. selt. (K).
Hyp. oxalidis v. ovalis Boh. Selztal (M).
Hyp. intermedia Boh. U. v. A , Eisenerz (K), Selztal, Bst. , Tbt. (M).
Hyp. palumbaria Germ. Kaiserau (M).
Hyp. comata Boh. Aigen b. A. (an der Enns) n. selt. (K), Selztal, Gesäuse (M).
Hyp. rubi Krauß. Bdf., Hhd., Wald, Voralpe (M).
Phytonomus zoilus Scop. (= *punctatus* F.) U. v. A. auf Wegen z. hfg., Gams b. H. (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Phyt. adspersus a. ignotus Boh. Selztal (M).
Phyt. rumicis L. Bdf., Pyhrnpaß (M).
Phyt. nigrirostris F. Selztal, Tbt. (M).
Phyt. arator L. Liezen, Bdf. (M).
Phyt. pedestris Payk. U. v. A. und im Krumauermoor n. selt. (K), Bdf. (M).
Phyt. elongatus Payk. Aigen b. A., Gesäuse, Gams b. H., Hohentauern n. selt. (K)., Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Phyt. plantaginis De Geer. Selztal, Wald, Tbt. (M).

Phyt. variabilis Herbst. Pürgg, Bdf. (M).
Phyt. trilineatus Marsh. Selztal, Bdf. (M).
Pissodes piceae Ill. U. v. A. hfg., darunter 2 sehr kleine Stücke mit gleich breiter Binde (K) nach Dr. Franz noch Stammform!
Piss. notatus F. U. v. A. (K), Selztal (M).
Piss. pini L. U. v. A., Spitzenbachgr. einzeln (K), Seck. Z., Bdf. (M).
Piss. validirostris Gyll. Aigen b. A. (K), Selztal, Sengsengeb. (M).
Piss. scabricollis Mill. Stein a. M. bei 1500 m, Kaiserau auf Fichten, Globukenalm (M).
Piss. harcyniae Herbst. Bdf., Gesäuse, Kaiserau (M).
Piss. piniphilus Herbst. Bdf. (M).
Grypus Germ. *(= Grypidius) equiseti* F. U. v. A. (Ennsufer) n. selt. (K). Auch an Schachtelhalmen im Moor bei Bdf. n. selt. (M).
Notaris acridulus v. montanus Faust. U. v. A., Kaiserau, Zirbitzk. n. selt. (K), Kaiserau, Bdf., Hhd. n. selt. (M).
Dorytomus longimanus Forst. Selztal (M).
Dor. tremulae Payk. Admont (K), Bdf. (M).
Dor. tortrix L. Krumauer Moor (K), Bdf. auf Espen (M).
Dor. hirtipennis Bed. Selztal (M).
Dor. flavipes Panz. Bdf., Selztal, Gams b. H. (M).
Dor. Dejeani Faust. Bdf. (M).
Dor. taeniatus F. Stainach, Selztal, Bdf., Flitzen (M).
Dor. occalescens Gyll. Bdf. (M).
Dor. melanophthalmus Payk. U. v. A. z. selt. (K), Bdf. (M).
Dor. melanoph. a. clitellarius Boh. Selztal (M).
Dor. rufatus Bed. (= *rufulus* Bed.) Bdf., Admont (M).
Smicronyx jungermanniae Reich. Selztal, Bdf. (M).
Bagous lutulentus Gyll. (= *nigritarsis* Thoms.) Selztal, Bdf. (M).
Orthochaetes setiger Beck. Bdf., Stainach (M).
Trachysoma (= Orthochaetes) alpinum Pen. Hochalpin; E. Rst. unter Steinen (M), Kalbling am Schneehang unter Steinen 3 St. (Dr. Franz).
Cassonus parallelepipedus Herbst. U. v. A. (K).
Eremotes ater L. U. v. A. und Hall hfg. (K), Hhd., Gumpen (M).
Cryptorrhynchidius (= Cryptorrhynchus) lapathi L. U. v. A. n. selt. (K), Hhd. an Erlen hfg. (M).
Acalles camelus F. Bdf., Selztal, Gesäuse (M).
Ac. roboris Curtis Bdf., Stainach (M).
Ac. pyrenaeus Boh. Bdf., Kaiserau, Sattental (M).

Ac. turbatus Boh. (früher var. von *ptinoides* Marsh.) Gesäuse (M).
Echinodera (Acalles) hypocrita Boh. Bdf., Kaiserau, Stainach an dürren Haseln (M).
Coeliodes quercus F. (= *dryados* Gmel.) Bdf. und Selztal an Eichen (M).
Coel. trifasciatus Bach. Bd. hfg. (M).
Coel. rubicundus Herbst. Bdf., Selztal an Birken (M).
Coel. rubic. a. nigritarsis Hartm. 1 St. im Aigner Moor von Legföhren geklopft (K).
Auleutes (= Craponius) epilobii Payk. Bdf., Gaishorn (M).
Cidnorrhinus 4-maculatus L. U. v. A. und Krumau (K). Auf den großen Brennesseln gemein: Oppenberg (M).
Zacladus (= Allodactylus) affinis Payk. U. v. A. (K), Selztal, Gams b. H., Flitzen an *Geranium sylvaticum* (M).
Scleropterus offensus Boh. Bdf., Gesäuse, Gumpen, Kaiserau, St. Gallen (M), Hartlesgraben b. Hieflau (Dr. Franz).
Rhytidosomus fallax Otto. Bdf., Hohentauern, Gesäuse, Flitzenalm (M).
Brachiodontus alpinus Hampe. Hochalpin im Krummholz: Hhd., Kalbinggatterl, Zeyr. K. (M), Kalbling und Leobner hochalpin an Schneerändern (Dr. Franz).
Rhinoncus castor F. Bdf., Selztal, Oppenberg (M), Moorwirtschaft b. A. selt. (Dr. Franz).
Rhin. bruchoides Herbst. Selztal, Bdf. hfg. (M), Admont hfg. an Teichen, in der Moorwirtschaft und bei Frauenberg an *Polygonum persicaria* (Dr. Franz).
Rhin. albicinctus Gyll. Krumau b. A. (Scheiblteich auf *Polygonum amphibium* hfg.) (Dr. Franz).
Rhin. pericarpius L. U. v. A. (K), Oppenberg an *Rumex* gemein (M).
Rhin. perpendicularis Reich. Selztal, Bdf. (M), Krumau b. A. (Scheiblteich) einzeln (Dr. Franz).
Phytobius velaris Gyll. Selztal (M), am Ennsufer b. A. n. selt. (Dr. Franz).
Phyt. comari Hbst. Selztal, Bdf. (M).
Phyt. 4-tuberculatus F. Bdf. (M), Krumau b. A. (Scheiblteich) auf *Polygonum*-Arten n. selt. (Dr. Franz).
Heterophytobius (Phyt.) granatus Gyll. Selztal, Bdf. (M), Ennsufer b. A. hfg. (Dr. Franz).
Litodactylus (Phyt.) leucogaster Marsh. Windischgarsten an *Myriophyllum* (M).

Ceutorrhynchidius horridus Panz. Bdf. auf Disteln; noch in 900 m Höhe (M).
Ceuth. troglodytes F. Gesäuse (K), Selztal (M).
Ceuth. Barnevillei Gren. Bdf. (M) (rev. Dr. Franz), Kammern (M), Moorwirtschaft u. Kordonwiese b. A. je 1 St. (Dr. Franz).
Micrelus ericae Gyll. Bdf., Kaiserau, Scheiplalm (M), Admont in den Mooren auf *Calluna vulgaris* n. selt. (Dr. Franz).
Mic. ericae a. Olcesei Pic. Bdf. (M), Kaiserau im Frühjahre. Vielleicht nur unausgefärbte Stücke! (M).
Ceutorrhynchus terminatus Herbst. Bdf. (M).
Ceuth. nigrinus Marsh. Bdf., Gaishorn, Kammern (M).
Ceuth. floralis Payk. Bdf. auf Kreuzblütlern gemein (M).
Ceuth. pyrrhorhynchus Marsh. Bdf., Kammern (M).
Ceuth. vilis Gyll. Flitzenboden (M). Auf *Betonica Jacquini* sehr lokal (Dr. Franz) det. H. Wager.
Ceuth. signatus Gyll. Mautern (M).
Ceuth. abbreviatulus F. Admont, Selztal, Bdf. an *Symphytum officinale* (M).
Ceuth. geographicus Goeze. Rottenmann (M), Bdf. an *Echium vulgare* n. selt. (Dr. Franz).
Ceuth. T-album Gyll. Bdf., Pyhrnpaß, Flitzen, Wörschach auf *Anchusa* (M) det. H. Wagner.
Ceuth. Javeti Bris. Bdf. auf *Anchusa* (M) det. Dr. Franz.
Ceuth. angulicollis Schultze. Bdf. (M) det. Hubenthal, Veitlgraben b. A. und Hartelsgraben (Gesäuse), selt. an *Myosotis palustris* nicht unter 900 m (Dr. Franz).
Ceuth. larvatus Schultze. Bdf. 3. Mai 1931 an *Pulmonaria officinalis* (M).
Ceuth. litura F. Bdf. (M).
Ceuth. trimaculatus F. Bdf. an Disteln 23. Juni 1929 (M).
Ceuth. asperifoliarum Gyll. Bdf., Oppenberg (M).
Ceuth. pallidicornis Bris. Pyhrnpaß (M) det. Dr. Franz; Mühlau (Dr. Franz).
Ceuth. euphorbiae Bris. Bdf. (M) det. H. Wagner.
Ceuth. symphyti Bed. Bdf., Selztal (M).
Ceuth. angulosus Boh. Selztal, Bdf. n. selt. (M).
Ceuth. arquatus Hbst. Bdf. (M) rev. Dr. Franz.
Ceuth. campestris Gyll. Selztal, Bdf. an *Chrysanthenum leucanthemum* hfg. (M).
Ceuth. triangulum Boh. Selztal, Bdf. (M).
Ceuth. rugulosus Herbt. Bdf. an Kamillen (M).

Ceuth. melanosticus Marsh. Selztal, Bdf. n. s. (M).
Ceuth. marginatus Payk. Selztal, Bdf. (M).
Ceuth. punctiger Gyll. Selztal, Bdf., Oppenberg hfg. (M).
Ceuth. pleurostigma Marsh. Bdf., Kaiserau n. selt. (M).
Ceuth. dubius Brls. Kalbling b. A. (hochalpin) selt. (Dr. Franz) det. H. Wagner.
Ceuth. griseus Bris. Selztal, Bdf. (M).
Ceuth. rapae Gyll. Selztal (M) det. H. Wagner, O. Zeiring? (M).
Ceuth. inaffectatus Gyllh. Selztal, Bdf. an Nachtviolen in Baumgärten (M) (det. H. Wagner), Kammern (M).
Ceuth. assimilis Payk. Bdf. hfg. an Kreuzblütlern (M).
Ceuth. curvirostris Schultze. Kaiserau (M) det. H. Wagner.
Ceuth. cochleariae Gyll. Liezen, Bdf., Gesäuse hfg. (M) det. Dr. Franz.
Ceuth. nanus Gyll. Mautern, Kraubath (M).
Ceuth. atomus Boh. Bdf., Wörschach n. selt. (M).
Ceuth. quadridens Panz. Selztal, Bdf., hfg. (M).
Ceuth. sulcicollis Payk. Bdf. (M).
Ceuth. pervicax Ws. Kaiserau, Pyhrnpaß, Paß Stein, Tbt., Gesäuse, Singsdorf b. Rottenmann. An *Dentaria enneaphyllos* hfg. (M). Kalblinggatterl (Dr. Franz).
Ceuth. erysimi F. Selztal an Kreuzblütlern gemein (M).
Ceuth. contractus Marsh. Selztal, Oppenberg hfg. (M).
Ceuth. chalybaeus. Bdf., Selztal (M).
Ceuth. Rübsaameni Kolbe. Bdf. (M).
Orobitis cyaneus L. Bdf., Oppenberg an Hundsveilchen *(Viola canina)* (M), Moorwirtschaft b. A. auf *Viola*-Arten (Dr. Franz).
Baris laticollis Marsh. Kraubath (M).
Limnobaris pilistriata Steph. Bdf. (M).
Limn. pusio Boh. Selztal, Bdf. .
Calandra granaria L. Admont im Reis 1 St. gefunden (aus Triest eingeschleppt), leg. Dr. Genger; Döllach (M).
Cal. oryzae L. Selztal (M).
Curculio (Balaninus) pellitus Boh. Bdf. an Eiche (M).
Curc. venosus Grav. Bdf. an Eiche (M).
Curc. nucum L. U. v. A., auch am Ennsufer n. selt. (K), Bdf. (M).
Curc. glaudium Marsh. Bd. ♂♀ (M), Scharsdorf b. Trofaiach 1 St. (leg. Samos).
Curc. cerasorum Payk. (Herbst). Bdf. im Juli bis September auf Grauerle (M).

Curc. (Balanobius) crux F. U. v. A. (K), Bdf., Paß Stein n. selt. (M).
Curc. salicivorus Payk. Spitzenbachgraben (K), Bdf. hfg. (M).
Curc. pyrrhoceras Marsh. Bdf. (M).
Curc. pyrrhoceras a. uniseriatus Reitt. Bdf. (M).
Anthonomus varians Payk. T.-Geb., Aigen b. A. im Moor von Legföhren geklopft n. selt. (K) (det. Dr. Franz); Bdf., Gesäuse, Geb., Flitzen auf Krummholz hfg. (M).
Anth. varians a. rufipennis Gerh. Bst., T. Geb. (M).
Anth. rubi Herbst. Bdf., Hhd., Flitzen (M).
Anth. pubescens Payk. Selztal, Oppenberg (M).
Anth. pyri Kollar (= *cinctus* Redt.). Selztal (M).
Anth. pedicularis L. Bdf. (M).
Anth. pomorum L. U. v. A., Kreuzkogel (K), Bdf. (M).
Anth. humeralis Panz. Bdf. (M).
Furcipes (= Anth.) recti rostris L. U. v. A. n. selt. (K), Bdf. (M).
Brachonyx pineti Payk. Bdf., Gesäuse (M).
Acalyptus carpini Herbst. Admont am Ennsufer (K), Bdf. (M).
Acal. carpini a. alpinus Villa. Selztal (M).
Acal. sericeus Gyll. Bdf., Pyhrnpaß (M).
Elleschus scanicus Payk. Bosruck, Paß Stein selt. (M).
Elles. bipunctatus L. Aigen b. A., Gams b. H. n. selt. (K), Oppenberg (M).
Tychius lineatulus Steph. Kaiserau, Bdf., Stainach (M).
Tych. venustus a. pseudogenistae Pen. Kraubath (M).
Tych. junceus Reich. Gesäuse, Stainach (M).
Tych. haematopus Gyll. Mautern (M) (det. Dr. Franz).
Tych. tomentosus Herbst. Bdf., Gesäuse, Aussee, hfg. (M).
Miccotrogus (= Tych.) picirostris F. Selztal, Bdf. (M).
Sibinia fugax Germ. Kraubath (M) det. Dr. Franz.
Sib. primitta Hbst. (= *signata* Gyll.) Bdf. (M).
Sib. viscariae L. Gesäuse, Kraubath, Windischgarsten (M).
Anoplus plantaris Naezen. U. v. A., Kematen n. selt. (K), Bdf. (M).
Anop. roboris Suffr. Selztal, Bdf. (M).
Anop. setulosus Kirsch. Bdf., Selztal, Gesäuse (M).
Rhynchaenus (= Orchestes) quercus L. Liezen (M).
Orchestes fagi L. Mühlau b. A. (K), Liezen, Strechau, Sek. Z., T. Geb. an Buchen gemein (M).
Orch. testaceus Müller. Gesäuse, Hschwg. (K), Selztal, Bdf., Oppenberg (M).

Orch. testaceus a. semirufus Gyll. Krumauer Moor b. A. (K), Gesäuse (M).
Orch. testaceus a. pubescens Steph. Selztal (M).
Orch. lonicerae Herbst Wörschach (M).
Orch. rusci Herbst Aigen und Krumau b. A. (K), Bdf. (M), n. selt.
Orch. decoratus Germ. Selztal, Bdf. (M).
Orch. salicis L. Kaiserau, Bdf. (M).
Orch. stigma Germ. Aigen b. A. n. selt., Stein a. M. (K).
Orch. foliorum Müll. Kaiserau, Bdf. (M).
Rhamphus pulicarius Herbst Selztal, Bdf. (M).
Mecinus collaris Germ. Admont, Selztal selt. (M).
Mec. pyraster Herbst Selztal, Bdf. hfg. (M).
Gymnetron rostellum Herbst Bdf. (M).
Gym. pascuorum Gyll. Landl (M).
Gym. beccabungae L. Selztal, Bdf. (M).
Gym. veronicae Germ. Bdf., Hhd. häufiger als die vorige Art! (M).
Gym. antirrhini Payk. Bdf., n. selt. (M).
Gym. melas Boh. Mautern (M).
Miarus graminis Gyll. Selztal, Oppenberg, Flitzen, Scheiplalm (M).
Mi. campanulae L. Bdf., Oppenberg, Flitzen (M).
Cionus tuberculosus Scop. U. v. A., Kreuzkogel (K), Selztal (M).
Cion. scrophulariae L. U. v. A., Krumau, Veitlgraben n. selt. (K), Oppenberg, Flitzen (M).
Cion. hortulanus Geoffr. Selztal, Bdf. (M).
Cion. thapsi F. Die häufigste Art: Selztal, Bdf., Gesäuse (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Cion. longicollis v. montanus Wglm. Mautern, Bdf., Leoben (M).
Cion. Gangibaueri Wglm. Bdf., Selztal, Liezen, Mautern (M).
Cion. alauda Herbst Bdf., Selztal, Mautern (M).
Cleopus (= Cionus) solani F. Selztal, Bdf., Kaiserau, Mautern (M).
Nanophyes marmoratus Goeze. U. v. A. (Ennsufer) (K), Bdf. (M).
Nanoph. marmoratus a. syriacus Bris. (= *a. ruficollis* Rey.) Selztal, Bdf. (M).
Nanoph. marmoratus a. Mülleri Reitt. Bdf. (M).
Magdalis memnonia Gyll. Bdf., Kraubath (M).
Magd. linearis Gyll. Bdf. (M).
Magd. phlegmatica Herbst. Bdf., Hhd. an Föhren und Latschen (M).
Magd. nitida Gyll. Selztal, Bdf., Gesäuse, Kalblinggatterl (M).
Magd. violacea L. U. v. A. (K), Bdf. (M).

Magd. frontalis Gyll. Bdf., Hhd., Neumarkt im Murtal (M).
Magd. duplicata Germ. Bdf., Kraubath, Stainach (M).
Magd. Weisei Schreiner. Selztal (M).
Magd. armigera Geoffr. Bdf. (M).
Magd. cerasi L. Bdf. (M).
Magd. barbicornis Latr. Selztal, Bdf. (M).
Magd. ruficornis L. Aigen b. A. (K), Bdf., Selztal (M).
Apion stolidum Germ. Bdf., Wörschach (M).
Ap. carduorum Kirb. Bdf. (M).
Ap. onopordi Kirby. Selztal, Bdf., Liezen (M).
Ap. penetrans Germ. Bdf., Selztal (M).
Ap. alliariae Herbst (= *distans* Desbr.) Bdf. (M).
Ap. fuscirostre F. St. Michael an Besenginster (M).
Ap. compactum Desbr. Kraubath (M).
Ap. corniculatum Germ. Leoben (M).
Ap. elongatulum Desbr. Kraubath, Leoben (M).
Ap. ochropus Germ. U. v. A. und am Ennsufer n. selt. (K), Bdf., Oppenberg (M).
Ap. craccae L. Selztal (M).
Ap. cerdo Gerst. Kematen (K), Selztal, Bdf. (M).
Ap. subulatum Kirby. Selztal (M).
Ap. radiolus Kirb. Bdf., Liezen (M).
Ap. ebenium Kirb. O. Zeiring (M).
Ap. laevigatum Payk. Bdf. (M) (det. H. Wagner), Selztal, Landl (M).
Ap. dispar Germ. Bdf., Selztal (M) (det. Dr. Franz), Stainach (M).
Ap. urticarium Hbst. Bdf. auf Brennesseln n. selt. (M)
Ap. flavofemoratum Hbst. Kraubath (M).
Ap. pallipes Kirby. Selztal, Pürgg, Kalbinggatterl (M).
Ap. pubescens Kirb. Bdf. (M).
Ap. seniculus Kirb. Bdf., Flitzen gemein (M).
Ap. vicinum Kirb. Bdf., Selztal (M).
Ap. atomarium Kirb. Bdf., Stainach (M).
Ap. millum Bach. Bdf., 1 St. (M).
Ap. rubens Steph. Bdf., 1 St. (M).
Ap. frumentarium Payk, Selztal, Bdf. n. selt. (M).
Ap. frument. v. cruentatum Walt. Bdf., Selztal (M).
Ap. miniatum Germ. Admont an der Enns 1 St. (K) (det. Dr. Franz), Bdf., Wörschach (M).
Ap. filirostre Kirb. Stainach, Mautern (M).
Ap. flavipes Payk. Selztal, Bdf., Oppenberg (M).
Ap. ononicola Bach. Selztal, Bdf., Stainach (M).

Ap. assimile Kirb. U. v. A. (K), Selztal, Oppenberg (M).
Ap. apricans Hbst. Aigen (Ennswiesen) 2 St. (K), Selztal, Oppenberg (M).
Ap. varipes Germ. Bdf., Selztal (M).
Ap. aestivum Germ. Aigen (Ennswiesen) (K), Stainach (M).
Ap. malvae F. Gaishorn (M).
Ap. curtirostre Germ. Bdf., Selztal (M).
Ap. simum Germ. Bdf. (M).
Ap. sedi Germ. Bdf., Gesäuse (M).
Ap. marchicum Herbst. Selztal, Bdf. (M) det. H. Wagner.
Ap. violaceum Kirby. Selztal, Bdf. (M).
Ap. minimum Hbst. Selztal, Bdf., Gesäuse (M).
Ap. Gyllenhali Kirb. Selztal, Bdf., Stainach (M).
Ap. platalea Germ. Landl (M).
Ap. Spencei Kirb. Bdf., Oppenberg, Haus hfg. (M).
Ap. vorax Hbst. Bdf. (M).
Ap. viciae Payk. Bdf., Selztal (M).
Ap. pisi F. St. Martin an der Enns (M) det. Dr. Franz.
Ap. punctigerum Payk. Admont, Bdf., Wörschach n. selt. (M).
Ap. aethiops Hbst. Bdf., Selztal, Oppenberg (M).
Ap. pavidum Germ. Bdf., St. Martin an der Enns (M).
Ap. ervi Kirb. Bdf. hfg. (M).
Ap. simile Kirb. Selztal (M).
Ap. ononis Kirb. Wörschach (M).
Ap. Curtisi Steph. Kaiserau, Landl, Wörschach auf *Crepis comosa* n. selt. (M).
Ap. astragali Payk. Bdf., Stainach, Kammern (M), Dörfelstein b. Hall auf *Astragalus glycyphyllos* (Dr. Franz).
Ap. virens Hbst. Selztal, Bdf. gemein (M).
Ap. tenue Kirb. St. Martin a. d. Enns, Bdf., Mautern (M).
Ap. loti Kirb. Kaiserau, Selztal, Bdf. hfg. (M).
Ap. columbinum Germ. Selztal, Strechau. (M).
Deporans (= Rhynchites) betulae L. Krumauer- und Aigner Moor n. selt. (K), Selztal (M).
Deporans (= Rhynchites) Mannerheimi Humm. Selztal selt. (M).
Coenorrhinus (= Rhynchites) nanus Payk. Gesäuse, U. v. A., Krumauer Moor n. s. (K), Bdf., Wald (M).
Coen. (= Rhyn.) tomentosus Gyll. U. v. A. (K), Bdf., Selztal (M).
Coen. (Rhyn.) germanicus Hbst. Bdf. (M).
Rhynchites cupreus L. Aigen b. A. z. hfg. (K), Bdf., Oppenberg (M).

Rhyn. bacchus L. Selztal (M).
Byctiscus populi L. Bdf., Selztal n. selt. (M).
Byct. betulae L. Selztal selt. (M).
Attelabus nitens Scop. Bdf. an Eichentrieben (M).
Apoderus coryli a. collaris Scop. Gesäuse, Spitzenbachgr. (K), Selztal, Bdf. (M).
Apot. coryli a. Fiorii Gort. Aigen b. A., Gams b. H. (K), Selztal (M).
Apot. coryli a. dubia Gort. Gesäuse (K), Admont, Bdf. (M).

Nemonychidae.

Rhinomacer attelaboides F. Bdf. (M).
Diodyrrhynchus austriacus Oliv. Bdf. (M).

Scolytidae. (Ipidae.)

Scolytus (= Eccoptogaster) mali Bechst. Bdf. an Apfelbäumen (M).
Scolytus (= Eccoptogaster) rugulosus Ratz. Bdf. an Zwetschgenbäumen (M).
Phthorophloeus spinulosus Rey. Bdf. Kaiserau (M).
Hylesinus crenatus F. Bdf. (M).
Hyles. fraxini Panz. Bdf. (M).
Blastophagus (= Myelophilus) piniperda L. Bdf. (M).
Dendroctonus micans Kugel. Selztal, Kallwang (M).
Xylechinus (= Kissophagus) pilosus Ratz. Bdf. (M).
Polygraphus polygraphus L. Bdf., Scheiplalm (M).
Hylurgops (= Hylastes) glabratus Zett. Scheiblegger-Niederalm, Scheiblalm (Bösenstein) (K), Bdf. (M).
Hylurgops (= Hylastes) palliatus Gyll. U. v. A. (K), Gesäuse, Bdf. (M).
Hylastes cunicularis Er. U. v. A., Scheiblegger-Niederalm, Gesäuse, Landl z. hfg. (K), Bdf., Hhd., T. Geb. (M).
Hyl. angustatus Herbst. Bdf. (M).
Hyl. attenuatus Er. Bdf. (M).
Crypturgus pusillus Gyll. Admont (leg. Plaschil), Bdf., Selztal n. selt. (M).
Cryphalus piceae Ratz. Bdf., Selztal (M).
Cryph. abietis Ratz. Bdf., Kaiserau (M).
Cryph. saltuarius Weise. Bdf., Scheiplalm (M).
Cryph. intermedius Ferr. Bdf. (M).
Pityophthorus lichtensteini Ratz. Bdf. (M).
Pit. glabratus Eichh. Bdf. (M).

Pit. pityographus Ratz. (*= micrographus* L.). Selztal, Kalbinggatterl (M).

Pityogenes chalcographus L. U. v. A. hfg. (K), Kaiserau, Hhd. (M).

Pityog. trepanatus Nördl. Neumarkt im Murtal (M).

Pityog. bidentatus Herbst. Bdf. (M).

Pityog. quadridens Hartig, Kreuzkogel an einem Schneefleck im Juli 1 St. (K), Kalblinggatterl, Bst., Bdf. (M).

Ips cembrae Heer. Durch die ganze Waldregion an Lärchen: Stein a. M. — Vorberge (K), Bdf., Kaiserau (M).

Ips amitinus Eichh. Gesäuse, Geierkogel (K), Kaiserau (M).

Ips typographus L. U. v. A., z. hfg., Gesäuse, Scheiblegger-Niederalm, Landl (K).

Ips acuminatus Gyll. U. v. A. z. hfg. (K).

Orthotomicus (=Ips) laricis F. U. v. A. (K), Bdf., Oppenberg (M).

Orth. (= Ips) suturalis Gyll. Bdf., Selztal (M).

Xylocleptes bispinus Duft. Stainach an Waldrebe (M).

Dryocoetes autographus Ratz. U. v. A., Kaiserau, Scheiblegger-Niederalm (K), Hhd., Stoder Z. (M).

Dry. alni Georg. Kaiserau, Hhd. (M).

Xyleborus dispar F. Bdf., Selztal (M).

Trypodendron (= Xyloterus) domesticum L. Gesäuse (K), Bdf., Kaiserau, Strechau (M).

Trypod. (= Xylot.) lineatum Ol. U. v. A. n. hfg., Kaiserau (K), Kalblinggatterl (M).

Lucanidae.

Lucanus cervus L. Gams b. H. brachten die Kinder vereinzelt zur Schule mit. (Hannerl Kiefer.) Sonst nirgends im Gebiet gefunden! (K).

Dorcus parallelopipedus L. Palfau im August (leg. P. Bonifaz Seebacher).

Systenocerus caraboides L. U. v. A., Gesäuse, Mühlauerwald im Sonnenschein schwärmend im Mai und Juni z. hfg. (blaue und grüne Stücke) (K).

Ceruchus chrysomelinus Hochw. Gesäuse, auf frischgefälltem Lärchen- und Fichtenholz, auch schwärmend im Sonnenschein angetroffen. Mitte Juni bis Mitte Juli z. selt. (K).

Sinodendron cylindricum L. Admont und Umgebung einzeln (K), Student Pölzer brachte mir eine größere Anzahl von ♂♂ und ♀♀ am 5. März, die er im Mulm einer alten Linde am Stiftsteich fand. (K.) Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).

Scarabaeidae.

Trox scaber L. Bdf. (M).

Rhyssemus germanus L. (= *asper* Fab.) Kraubath (M).

Oxyomus silvestris Scop. U. v. A., Gesäuse (Weg z. Tbt.) (K), Selztal gemein (M).

Aphodius erraticus L. a. limitinus A. (= *lineatus* Torre), Selztal, Bdf. (M).

Aph. erraticus a. fumigatus Mulls. O. Zeiring 1 St. (E).

Aph. fossor L. U. v. A. und Krumau im Mai hfg., Selztal, Bdf. (M), O. Zeiring 1 St. (E).

Aph. fossor a. silvaticus Ahr. Selztal, Bdf. (M).

Aph. haemorrhoidalis L. Bdf., Flitzen, Wörschach hfg. (M).

Aph. brevis Er. Liezen (M).

Aph. fimetarius L. U. v. A., Selztal, Gesäuse, Bdf. überall hfg. (K & M). Hhd. (M), O. Zeiring 2 St. (E).

Aph. fimetarius a. foetens Fab. Selztal (M).

Aph. scybalarius F. U. v. A. (K), Bdf. (M).

Aph. scyb. a. conflagratus Fab. (Oliv.). Bdf. (M).

Aph. rufus Moll. Selztal, Oppenberg (M).

Aph. gibbus Germ. Sub-hochalpin: Kaiserau, Seck. Z., T. Geb., Stoder Z., Tbt. Hhd. (M).

Aph. piceus Gyll. Kreuzkogel auf einem Schneefleck 1 St. im August (K). Kaiserau, Wald, Seck. Z. (M).

Aph. ater De Geer Mautern, Bdf., Selztal (M).

Aph. constans Duft. Selztal (M).

Aph. putridus Herbst. Pyhrgasgatterl, Arlingsattel, Hhd. (M).

Aph. put. a. uliginosus Hardy. Kalblinggatterl, Arlingsattel (M).

Aph. put. a. transitus Reitt. Hhd. (M).

Aph. alpinus Scop. Sub- und hochalpin n. selt. T. Geb., Stein a. M., Gumpeneck, Rößl (K), Kaiserau, Hhd. (M).

Aph. alpinus a. rubens Comolli (*Schmidti* Heer) Hhd., Zeyr. K., Geierkogel, T. Geb. n. selt. (K).

Aph. corvinus Er. Selztal, Bdf. bei Wildfütterungen (M).

Aph. pusillus Herbst. Bdf., Kraubath (M).

Aph. obscurus F. Sub- und hochalpin: Hhd., Zeyr. K., Stoder Z., T. Geb. (M & K), Kreuzkogel, Stein a. M. n. selt. (K), Himmeleck (leg. Wolf).

Aph. sticticus Panz. Bdf., Wörschach, Mautern (M), O. Zeiring 1 St. (E).

Aph. distinctus Müll. (= *inquinatus* Herbst). Selztal, Bdf. (M).

Aph. tessulatus Payk. Selztal, Bdf. (M).
Aph. prodromus Brahm. U. v. A., Hall b. A., Mühlau hfg. (K).
Aph. sphacelatus Panz. Bdf. (M).
Aph. sphacel. a. punctatosulcatus Sturm. U. v. A., Hall b. A. hfg. (K).
Aph. mixtus Villa. T. Geb., Zeyr. K., Gumpeneck (K), Hhd., Prebichl (M).
Aph. montivagus Er. Hochalpin unter Steinen, Tbt., Sparafeld (M), T. Geb. (M & K).
Aph. praecox Er. Hochalpin im Urgebirge: Hhd., Seckauer Z. (M), Hschwg., Zeyr. K., Stein a. M., Zirbitzk., Rößl überall, aber vereinzelt (K).
Aph. rufipes L. T. Geb., St. Lorenzen i. P., Trieben, U. v. A. einzeln (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Aph. depressus Kugel. Vereinzelt subalpin in Dünger: Kaiserau, Prebichl, Bdf., Oppenberg (M), Sulzkarhund, U. v. A. (K).
Aph. depressus a. atramentarius Er. Admont, Hhd., Landl, Gesäuse, Veitlgraben, T. Geb. (K), Himmeleck (leg. Wolf); überall gemein (M), O. Zeiring 1 St. (E).
Aegialia sabuleti Panz. (Payk.) Oppenberg 1 St. in einer Sandgrube (M).
Geotrupes spininger Marsh. U. v. A. (K), Bdf. (M).
Geotr. stercorarius L. U. v. A. n. hfg. (K), Bdf. (M), O. Zeiring 2 St. (E).
Geotr. stercorosus Scriba. Gesäuse, Pitzalm, Trieben, St. Lorenzen i. P., Gams b. H., häufiger als *stercorarius!* (K), Triebenfeldkogel (leg. Wolf), T. Geb. (M), O. Zeiring 1 St. (E), U. v. A. [Koralpe b. 1400 m (K)].
Geotr. vernalis L. Admont und Gesäuse einzeln (K), Geierkogel (M).
Geotr. vernalis v. autumnalis Heer. Gesäuse, Gams b. H. (K).
Geotr. alpinus Hagenb. Alpin n. selt.: Spitzenbachgraben, Gesäuse, Kreuzkogel, Kamleralm, Natterriegel, Sulzkarhund, Pyhrgas, Prebichl, T. Geb. (K), Gesäuse, Dachstein (M).
Onthophagus ovatus L. Pürgg n. selt. (M).
Onth. fracticornis Preyssl. Selztal, Oppenberg, Flitzen (M), T. Geb. (K), O. Zeiring 2 St. (E).
Onth. nuchicornis L. Krumau b. A. (K).
Serica brunnea L. Admont am Licht gefangen n. selt., Gesäuse, Reiteralm (Hschwg.) (K), Bdf., Kaiserau, Oppenberg nachts zahlreich im Grase; bei Tag selten (M).

Homaloplia ruricola F. Kraubath, Leoben (M).
Amphimallon (= Amphimallus) solstitialis L. Hall b. A., abends an Waldrändern auf Erlen und Haseln schwärmend z. hfg. im Juli (K), Bdf. an Holunder und an Föhren (M).
Melolontha hippocastani F. Admont und Umgebung jahrweise hfg. (K), Bdf., Oppenberg (M).
Mel. hippocastani a. tibialis Muls. U. v. A. 2 St. (K).
Mel. hippocastani a. fuscicollis Kr. Admont 2 St. (K), Bdf. (M).
Mel. hippocastani a. rex Dalla Torre. U. v. A. 1 St. (K), Bdf. (M).
Mel. hippocastani a. Metzgerli Westh. U. v. A. 3 St. (K).
Mel. hippocastani v. nigripes Com. U. v. A. z. selt. (K), Bdf. (M).
Mel. hippocastani a. Schwarzi Kr. U. v. A. 1 St. (K).
Melolontha melolontha L. Admont und Umgebung jahrweise, aber nicht so hfg. als *hippocastani*! (K), Selztal (M). In Bdf. nie gefunden, auch keine Abart! (M).
Mel. melolontha a. femoralis Kr. K. v. A. n. selt. (K).
Mel. melolontha a. albida Muls. Hall b. A. 1 St. (K).
Mel. melolontha a. pulcherrima Dalla Torre. U. v. A. 1 St. (K).
Hoplia philanthus Füessl. Gams b. H. 3 St. (K).
Hopl. farinosa L. U. v. A., Gesäuse, Gams b. H., Hohentauern überall hfg. auf *Spirea* (K).
Anomala dubia Scop. Selztal (M).
An. dubia a. cyanea Dalla Torre (syn.) Admont, Selztal, an d. Enns auf Erlen im Juli 3 St. (K).
An. dubia a. varians Muls. Admont, an der Enns auf Erlen im Juli 3 St. (K).
An. dubia v. aenea De Geer. Admont am Ennsufer an Erlen schwärmend im Juli n. selt., Selztaler Sumpfwiesen, Gesäuse (K),
An. dubia v. aenea a. Frischi Fab. U. v. A. 1 St. (K).
An. dubia v. aenea a. pygidialis Schilsky. Admont am Ennsufer auf Erlen im Juli 1 St., Gesäuse an der Enns 1 St. (K).
An. dubia v. aenea a. maculata Schilsky. Admont am Ennsufer an Erlen im Juli 1 St. (K).
Phyllopertha horticola L. U. v. A. gemein auf Erlen an der Enns, Gams b. H., [Koralpe (Vorberge) unter 1800 m] (K).
Phyll. horticola a. ustulatipennis Villa. Kematen, Gesäuse (Ennsufer) einzeln (K).
Gnorimus nobilis L. U. v. A., Spitzenbachgraben n. selt. (K), Bdf., Eisenerz (M).

Gn. nobilis a. cuprifulgens Reitt. U. v. A., Spitzenbachgraben seltener unter der Stammform (K).
Trichius fasciatus L. U. v. A., Kaiserau, Kamleralm, Gesäuse, überall auf *Spiraea* hfg. (K).
Tr. fasciatus a. dubius Muls. U. v. A., Mühlau einzeln unter der Stammform (K), Selztal (M).
Oxythyrea funesta Poda. Selztal, Kraubath (M).
Cetonia aurata L. U. v. A., Gesäuse n. selt. (K), O. Zeiring 1 St. (E).
Cet. aurata a. (syn.) piligera Muls. Gesäuse 2 St. U. v. A. 1 St. im Juni, Juli (K).
Cet. aurata a. purpurata Heer. Gesäuse 3 St. im Juli an der Bahnböschung auf Blumen (K) det. Dr. Franz.
Cet. aurata a. pisana Curti. Ebendort im Gesäuse im Juli 1 St. (H) det. Dr. Franz.
Liocola lugubris Hbst. (= *marmorata* Fab.) U. v. A. im Mai auf einer jungen Eiche 1 St., Eichelau b. A. im Juli 1 St. Gams b. H. überall einzeln (K).
Potosia cuprea v. metallica Herbst. U. v. a., Gesäuse, Krumauer Moor, Spitzenbachgraben, Gams b. H. überall n. selt. (K) det. Dr. Franz, Oppenberg (M).
Pot. cuprea v. obscura And. Gesäuse 2 St., davon eines mit auffallend abweichender Zeichnung, und Spitzenbachgraben 3 St. (K) det. Dr. Franz.

Nachtrag.

Nebria atrata Dej. Auf dem Bösensteingipfel wurden 2 St. gefunden. (M & Dr. Franz.)

Fundortsverzeichnis (mit Höhenangaben).
zur Coleopterenfauna des steirischen Ennstales.

I. Oberes Ennstal (Strecke Mandling—Liezen):

Aussee 638 m — Zinken 1856 m — Sarstein 1973 m — Oedensee (südlich von Aussee) — Dachstein 2996 m — Haus 698 m — Hauser Kaibling 2015 m — (Die Gebirge südlich der Enns — zwischen Enns und Mur sind die Niederen Tauern mit ihrer höchsten Erhebung, dem Hochgolling 2863 m; sie gehören dem Urgebirge an. Die Fundorte „Styria . alpes“ „Steirische Alpen“ beziehen sich auf dieses Gebiet). — Aich 694 m — Pruggern ca. 685 m — Gröbming 675 m — Stoderzinken

2047 m — Öblarn 679 m — Walchengraben bei Öblarn-Gumpeneck 2226 m — St. Martin a. d. Enns 660 m — Paß Stein (zwischen Grimming u. Kamm) — Pürgg 786 m — Wörschachwald — Donnersbach 690 m — Stainach 643 m — Wörschach (Schwefelbad und Klamm) 640 m — Steyrersee (liegt in 1457 m Höhe westlich vom Hochmölbing im Totengebirge) — Liezen 659 m — Pyhrnpaß (verbindet Steiermark mit Oberösterreich-Oberdonau) — Döllach bei Liezen — Weißenbach bei Liezen (nördlich davon die Warscheneck-Gruppe mit dem Hochmölbing 2351 m.) — Der Fundort „Totesgebirge" bezieht sich auf das Plateau von Weißenbach = „Hochmölbing-Plateau" und der Umgebung der Niederhüttenalm in ca. 16—1800 m Höhe. — Almsee im Totengebirge.

II. Strecke Selztal—Admont:

Selztal 634 m (in der Nähe der Paltenmündung in die Enns) — Ardning an der Pyhrnbahn 674 m, die durch den Bosruck-Tunnel nach Spital a. Pyhrn (647 m Seehöhe) führt; dann folgen die Orte Windischgarsten und Klaus, alle in Ober-Donau liegend, ebenso das östlich davon liegende Sengsen-Gebirge, 1961 m — Bosruck 2009 m — Frauenberg a. d. Enns 626 m (vom Edelgraben bei Frauenberg führt der Weg zur Girnalm und zum Dürrnschöberl 1738 m) — Gemeinde Aigen b. Admont (Torfstich), Klosterkogel 1556 m mit Rötelstein — Admont 641 m (Hoffeld, Moorwirtschaft — Kordonwiese-Eichelau) — südlich von Admont neben dem Lichtmeßbach (Veitlgraben) zum Schafferweg und auf das Hochplateau der Kaiserau 1100 m; vom Kematenweg zur Scheiblegger Hochalm und dem Kreuzkogel 2015 m — vom Kalblinggatterl 1540 m zum Kalbling 2012 m und Sparafeld 2245 m — über die Flitzenalm und Treffneralm 1200—1521 m mit der Mödlingerhütte zum Donnerwirt in Johnsbach 773 m — Gemeinde Krumau (Richtung Gesäuse) mit aufgelassenem Torfstich — Scheiblteich.

Hall bei Admont 671 m (bestehend aus den Gemeinden Ober- und Unterhall) nördlich von Admont am Fuße der Hallermauern (Gstattmaier Niederalm 971 m zum Pyhrgasgatterl 1348 m und Pyhrgas 2244 m) — vom Natterriegel 2063 m abwärts zum Grabnertörl 1900 m mit dem Admonterhaus, über die Kamleralm zur Pitzalm und über dem Dörfelstein 1063 m nach Hall — Längs der Eßling in die Zirnitz (Einsattelung zwischen Leichenberg 1008 m und Pleschberg 1718 m) oder durch den Mühlauer-

wald ins Alpental Mühlau 733 m mit dem stiftischen Elektrizitätswerk.

III. Strecke Gesäuse—Hieflau:

Haltestelle Johnsbach—Johnsbachtal 773 m — Koderalm 1340 m — Heßhütte 1635 — Hochtor 2370 m — Zinödl 2190 m — Sulzkarhund 1750 m — Sulzkar — Hartlesgraben – Hieflau 517 m — oder von der Haltestelle Johnsbach auf der Gesäusestraße (rechts am Heindlkar vorüber) nach Gstatterboden 574 m — Gstatterbodenbauer — Ennstalerhütte 1650 m — Tamisbachturm 2034 m.

IV. Ennstal: Strecke Lainbach—Altenmarkt a. d. Enns:

Lainbach — Landl 496 m — Gams bei Hieflau 500 m — Palfau 496 m — oder von Landl der Enns folgend nach Groß-Reifling 449 m — St. Gallen 513 m (Spitzenbachgraben) — Altenmarkt a. d. Enns 461 m — Voralpe 1727 m.

V. Strecke Hieflau—Eisenerz:

Eisenerz 704 m — Prebichl 1200 m — Erzberg ca. 1070 m — Polster 1911 m — Grübl 1641 m — Rößl 1800 m — Reichensteinhütte 2128 m — Eisenerzer Reichenstein 2166 m.

VI. Palten- und Liesingtal (Strecke Selztal—St. Michael):

Lassing bei Selztal 778 m (am Fuße des Mitterberges) — Strechenwald — Strechau (Schloß und Klamm) — Oppenberg 1060 m — Schüttkogel 2047 m — Hochgrößen 2116 m — Strechengraben — Reiteralm — Hochschwung 2199 m.

Rottenmann 674 m – Rottenmanner Tauern: Globukenalm 1529 m — Globukensee — Stein am Mandl 2042 m — Singsdorferalm (Bärndorf ca. 680 m, St. Lorenzen i. Paltentale) — Hochheide 2336 m — (Trieben 708 m — Sunkgraben — Triebenstein 1811 m) — Griesstein 2338 m — (Hohentauern 1265 m) — Scheiplalm 1700 m — Scheiplsee 1748 m — Bösenstein 2449 m — Geierkogel 2237 m.

Gaishorn 722 m — Gaishornersee (jetzt entwässert!) Treglwang 750 m — Himmeleck 2097 m.

Wald (Walderhöhe-Wasserscheide zwischen Enns und Mur, bezw. Palten und Liesing) 849 m — Seckauer Alpen: Hocheggalm 1368 m — Grieskogel und Saukogel oder Geierhaupt 2518 m — Hochreichart 2417 m – Seckauer Zinken 2398 m — (von der Eggeralm auf den Leobner 2035 m).

Kallwang 753 m — Mautern 713 m — Kammern 665 m (über Scharfsdorf bei Trofaiach zum Reiting 2215 m) — St. Michael 596 m (Mündung der Liesing in die Mur).

VII. Murtal (Strecke Leoben—Predlitz):

Leoben 532 (an der Mündung des Vordernbergerbaches in die Mur) — Kraubath ca. 600 m — Knittelfeld 645 m — Zeltweg 676 m — Obdach 874 m (südlich von Zeltweg) — Kaseralm 1620 m — Zirbitzkogel 2397 m — Oberzeiring (im Pölstale) 930 m — Scheifling 763 m — Neumarkt 842 m — St. Lambrecht ca. 1030 m (beide Orte südlich von Scheifling).

Die Hegeter-Arten der Insel Tenerife (Col. Ten.)

von Dr. D. L. **Uyttenboogaart**, Heemstede.

Herr Georg Frey in München hat der Entomologischen Wissenschaft einen großen Dienst erwiesen, indem er den Mut hatte, die Sammlung Kanarischer Coleoptera des Herrn Appenhagen in Tacoronte (Ten.) anzukaufen. Mut brauchte er dazu, weil die Sammlung, infolge jahrelanger Aufbewahrung in der feuchten Wolkenzone, stark verschimmelt war. Mit unendlicher Mühe und Hingebung ist diese größte aller Koleopterensammlungen der Insel Tenerife gereinigt und umpräpariert und bildet jetzt ein für die biogeographische Wissenschaft höchst wertvolles Material.

Nachdem ich mit Dr. Zumpt zusammen die Curculioniden dieser Sammlung bearbeitet hatte, untersuchte ich noch allein eine Anzahl Carabiden und dann hat man mich gebeten, auch das sehr umfangreiche *Hegeter*-Material zu untersuchen und, wenn möglich, eine dichotomische Tabelle zu verfassen, mit deren Hilfe die Arten zu bestimmen seien.

Nach Empfang dieser Sammlung verfügte ich, zusammen mit dem Material meiner eigenen Sammlung und solchem aus anderen Sammlungen, das entweder noch bei mir verweilte oder das ich bereits bearbeitet hatte, über mehr als 2000 Ex. des Genus *Hegeter* der Insel Tenerife.

Wollaston hat bereits die Schwierigkeit erfahren, die Arten, oder was er dafür hielt, zu unterscheiden. Zum Beweise brauche ich nur folgendes zu zitieren aus „Catalogue of the coleopterous Insects of the Canaries" (1864) p. 451: „Nevertheles I am far from satisfied that the genus is not essentially a variable